ISSN 0429-9329

1987-1996

AQUACULTURE PRODUCTION STATISTICS
STATISTIQUES DE LA PRODUCTION DE L'AQUACULTURE
ESTADISTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

FAO Fisheries Circular No. 815, Revision 10
FAO, Circulaire sur les pêches N° 815, Révision 10
FAO, Circular de Pesca N° 815, Revisión 10

FIDI/C815 (Rev. 10)

ISSN 0429-9329

LIBRARY
SEP 14 REC'D
National Marine Fisheries Service
2570 Dole Street
Honolulu, Hawaii

AQUACULTURE PRODUCTION STATISTICS
STATISTIQUES DE LA PRODUCTION DE L'AQUACULTURE
ESTADISTICAS DE LA PRODUCCION DE ACUICULTURA

1987-1996

Prepared by
Fishery Information, Data and Statistics Unit
FAO Fisheries Department

Préparées par
Unité de l'information, des données et des statistiques sur la pêche
Département des pêches de la FAO

Preparadas por la
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca de la FAO

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
Rome, Roma, 1998

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior permission of the copyright owner. Applications for such permission, with a statement of the purpose and extent of the reproduction, should be addressed to the Director, Information Division, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy.

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, mise en mémoire dans un système de recherche documentaire ni transmise sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit: électronique, mécanique, par photocopie ou autre, sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur. Toute demande d'autorisation devra être adressée au Directeur de la Division de l'information, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italie, et comporter des indications précises relatives à l'objet et à l'étendue de la reproduction.

Reservados todos los derechos. No se podrá reproducir ninguna parte de esta publicación, ni almacenarla en un sistema de recuperación de datos o transmitirla en cualquier forma o por cualquier procedimiento (electrónico, mecánico, fotocopia, etc.), sin autorización previa del titular de los derechos de autor. Las peticiones para obtener tal autorización, especificando la extensión de lo que se desea reproducir y el propósito que con ello se persigue, deberán enviarse a la Dirección de Información, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia.

© FAO 1998

FAO Fishery Information, Data and Statistics Unit/Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches/Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca.
Aquaculture production statistics 1987-1996.
Statistiques de la production de l'aquaculture 1987-1996.
Estadísticas de la producción de acuicultura 1987-1996.
FAO Fisheries Circular/FAO Circulaire sur les pêches/FAO Circular de Pesca. No. 815, Rev.10.
Rome/Roma, FAO. 1998. 197p.

ABSTRACT

This publication is a compilation of aquaculture production statistics on final harvest reported for fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. The following combinations of production statistics are presented: by species and by country; by country and by species; and by species and by environment. Values of production expressed in terms of US dollars are provided by country, species and species group, thus providing more detail than previous issues of Fisheries Circular No. 815. Although the statistical coverage of the FAO aquaculture database is for the period 1984-96, this publication contains data for 1987-96. Where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available. Quantities produced are expressed as live weight equivalents and so are equivalent to the nominal catch statistics published in the *FAO Yearbook of Fishery Statistics - Capture production*.

RESUME

La présente publication est une compilation de statistiques sur la production de l'aquaculture en poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques et en résidus et plantes aquatiques. Ces statistiques sont données d'après la production des espèces par pays, des pays par espèces, et des espèces selon le type d'environnement. Les valeurs de production, exprimées en dollars E.-U., sont fournies par pays, espèces et groupes d'espèces, et sont donc plus détaillées que dans les précédents numéros de la Circulaire sur les pêches N° 815. Bien que la couverture statistique de la base de données de l'aquaculture de la FAO concerne la période 1984-96, cette publication contient les données pour 1987-96. En l'absence de statistiques nationales officielles ou lorsque celles-ci sont considérées comme peu fiables, la FAO procède à des estimations fondées sur les meilleures informations disponibles. Les quantités produites sont exprimées en équivalent poids vif et par conséquent dans des unités correspondant aux statistiques sur les captures nominales publiées dans l'*Annuaire FAO - Statistiques des pêches - Captures*.

RESUMEN

Esta publicación es una compilación de las estadísticas de la producción de acuicultura de peces, crustáceos, moluscos y otros animales, plantas y residuos acuáticos. Los datos de producción que figuran en esta publicación se presentan por: especies y países, países y especies, y especies por tipo de ambiente. Los valores de la producción, expresados en dólares de los Estados Unidos, se indican por países, especies y grupos de especies, con lo que se ofrecen más detalles que en ediciones anteriores de la Circular de Pesca N° 815. Aunque el contenido estadístico de la base de datos de acuicultura de la FAO se refiera al período 1984-96, esta publicación contiene los datos para 1987-96. En los casos en que se carece de estadísticas nacionales notificadas oficialmente o las disponibles se consideran poco fiables, la FAO hace estimaciones basadas en la mejor información disponible. Las cantidades producidas se expresan en equivalente de peso en vivo y, por lo tanto, en unidades equivalentes a las estadísticas de capturas nominales publicadas en el *Anuario FAO de Estadísticas de Pesca - Capturas*.

PREPARATION OF THIS DOCUMENT

The information in this Circular is that given in FIDI/C815 Rev.9, issued in June 1997, and includes revisions to data for the years 1987-96. The data are basically those collected by the FISHSTAT AQ enquiry begun in 1984, and which is now a regular feature of the FAO annual statistical survey of world fishery activities. Data from this enquiry have been supplemented by information from other sources, including academic reviews, consultants' reports, and other specialist literature. Since the collection and analysis of these data is still at an early stage, it is clear that many improvements can be made, series can be completed, species can be better identified and production from sources which are not aquaculture in sensu strictu can be eliminated.

For the purposes of this enquiry aquaculture has been defined as:

"Aquaculture is the farming of aquatic organisms, including fish, molluscs, crustaceans and aquatic plants. Farming implies some form of intervention in the rearing process to enhance production, such as regular stocking, feeding, protection from predators, etc. Farming also implies individual or corporate ownership of the stock being cultivated. For statistical purposes, aquatic organisms which are harvested by an individual or corporate body which has owned them throughout their rearing period contribute to aquaculture, while aquatic organisms which are exploitable by the public as a common property resource, with or without appropriate licences, are the harvest of fisheries."

This definition has been made as far as possible on the basis of common usage and closely parallels the practical distinction made between hunting and gathering on the one hand, and agriculture on the other. However, some grey areas remain and the definition between fishing and aquaculture will be sharpened as knowledge of aquaculture practices is improved.

For the presentation in the tables of totals across species, two groups of species are distinguished. The first, entitled "Fish and Shellfish", includes all fishes, crustaceans, molluscs, frogs and other amphibians, turtles, sea-squirts and other tunicates, horseshoe crabs and other arachnoids, sea urchins and other echinoderms, and miscellaneous aquatic invertebrates. This total, which corresponds to the classification included in national, regional and continental totals presented in the *FAO Yearbook of Fishery Statistics - Capture production* Vol.82, includes most aquaculture production destined for human consumption, although the total in live weight does not represent the quantity consumed because of losses due to non-consumed parts (e.g. shells). The second total, entitled "All Aquatic Organisms", includes species in the first total and also aquatic plants. The difference between these two totals is in some tables referred to as "Other aquatic organisms" and represents aquaculture production which is generally not destined for human consumption.

Many corrections have already been made to the original data published in January 1989, but it is hoped to incorporate further improvements in future revisions of this Circular. A special note is in order concerning value data (based on farm gate prices) which in many cases have not been supplied by countries and standardized indicative figures have been used. In particular, difficulty has been experienced where unstable currencies produce highly fluctuating dollar values. In these circumstances indicative dollar prices (and in the case of Africa CFA prices) have been assigned to the species produced to calculate values.

Requests for copies of this publication, or for floppy disks, should be sent to:

Distribution and Sales Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

PREPARATION DU DOCUMENT

Les informations contenues dans la présente circulaire sont celles qui étaient données dans la circulaire FIDI/C815 Rév.9 publiée en juin 1997 et incluent aussi les révisions pour les années 1987-96. Les données sont fondamentalement celles qui ont été recueillies au cours de l'enquête FISHSTAT AQ qui a commencé en 1984, et qui fait maintenant partie de l'étude statistique annuelle de la FAO sur les pêches mondiales. Les données de cette enquête ont été complétées par d'autres renseignements, provenant notamment d'études théoriques, de rapports de consultants et d'autres types de documentation spécialisée. Etant donné que l'on vient à peine de commencer à rassembler et à analyser ces données, de nombreuses améliorations peuvent être apportées, les séries peuvent être complétées, les espèces peuvent être mieux identifiées et les produits qui ne proviennent pas de l'aquaculture au sens strict peuvent être éliminés.

Aux fins de l'enquête, l'aquaculture est définie comme suit:

"L'aquaculture consiste dans l'élevage d'organismes aquatiques, y compris poissons, mollusques, crustacés et plantes aquatiques. L'élevage implique une quelconque forme d'intervention dans le processus d'augmentation de la production, telle que la mise en charge régulière, l'alimentation, la protection contre les prédateurs, etc. L'élevage implique également la propriété individuelle ou juridique du stock en élevage. Du point de vue des statistiques, les organismes aquatiques récoltés par un individu ou une personne juridique les ayant eus en propriété tout au long de leur période d'élevage sont donc des produits de l'aquaculture. Par contre, les organismes aquatiques exploitables publiquement en tant que ressource de propriété commune, avec ou sans licences appropriées, sont à considérer comme des produits de la pêche."

Cette définition suit autant que possible l'usage commun et la distinction pratique faite entre, d'une part, la chasse et la cueillette et, d'autre part, l'agriculture. Toutefois, il reste des zones floues et la distinction entre pêche et aquaculture sera précisée à mesure que l'on connaîtra mieux les pratiques aquacoles.

Aux fins de présentation dans les tableaux où sont indiqués les totaux pour l'ensemble des espèces, on distingue deux groupes d'espèces. Le premier, intitulé "Poissons et fruits de mer", englobe tous les poissons, crustacés, mollusques, grenouilles et autres amphibies, tortues, ascidiens et autres tuniciers, limules et autres arachnoïdés, oursins et autres échinodermes, ainsi que divers invertébrés aquatiques. Ce total, qui correspond à la classification figurant dans les totaux à l'échelle nationale, régionale et continentale présentés dans l'*Annuaire FAO des statistiques des pêches - Captures* (Vol. 82), comprend la plus grande partie de la production de l'aquaculture destinée à la consommation humaine, bien que le total en poids vif ne représente pas la quantité consommée en raison des pertes dues aux parties non consommées (par exemple, coquilles). Le second groupe, intitulé "Ensemble des organismes aquatiques", englobe les espèces comprises dans le premier total ainsi que les plantes aquatiques. La différence entre ces deux totaux est, dans certain tableaux, indiquée sous la rubrique "Autres organismes aquatiques" et représente la production de l'aquaculture qui n'est généralement pas destinée à la consommation humaine.

De nombreuses corrections ont déjà été apportées aux données initiales publiées en janvier 1989, mais on espère apporter d'autres améliorations lors de révisions futures de cette circulaire. Une note spéciale a été établie concernant les données sur la valeur des produits (sur la base des prix à l'exploitation), qui dans de nombreux cas n'ont pas été fournies par les pays; des chiffres indicatifs normalisés ont alors été utilisés. Des problèmes se sont posés en particulier lorsque l'instabilité des monnaies a entraîné d'amples fluctuations des valeurs en dollars. En pareil cas, des prix indicatifs en dollars (ou, pour l'Afrique, en francs CFA) ont été attribués aux espèces produites pour calculer les valeurs.

Adresser les commandes de la publication ou de disquettes au:

Groupe distribution et ventes
FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100, Rome, Italie

PREPARACION DEL PRESENTE DOCUMENTO

La información que aparece en la presente Circular es la consignada en la Circular FIDI/C815 Rev.9, publicada en junio de 1997, e incluye las revisiones a los datos de los años 1987-96. Los datos son básicamente los recogidos en el estudio FISHSTAT AQ iniciado en 1984, que ahora forma parte habitual del estudio estadístico anual de la FAO sobre la actividad pesquera mundial. Los datos procedentes de dicha investigación se han completado con informaciones procedentes de otras fuentes, como estudios de carácter académico, informes de consultores y otras obras especializadas. Como la recopilación y el análisis de estos datos está todavía en una fase inicial, cabe la posibilidad de introducir numerosas mejoras, completar las series, identificar mejor las especies y eliminar productos que no provienen de la acuicultura propiamente dicha.

A efectos del presente estudio por acuicultura se entiende:

"La acuicultura es el cultivo de organismos acuáticos, incluyendo peces, moluscos, crustáceos y plantas acuáticas. La actividad de cultivo implica la intervención del hombre en el proceso de cría para aumentar la producción, en operaciones como la siembra, la alimentación, la protección de los depredadores, etc. La actividad de cultivo también presupone que los individuos o asociaciones que la ejercen son propietarios de la población bajo cultivo. Para propósitos estadísticos, se admite que una determinada producción de organismos acuáticos constituye una contribución a la acuicultura, cuando éstos son cosechados por individuos o asociaciones que han sido sus propietarios durante el periodo de cría. Se dice, por otra parte, que una cosecha es el resultado de la actividad pesquera cuando los organismos acuáticos, en su condición de bien común, pueden ser explotados por cualquiera con o sin la respectiva licencia."

La definición responde en la medida de lo posible, al sentido dado habitualmente a esta palabra y recuerda la distinción práctica establecida entre caza y recolección, por una parte, y agricultura, por la otra. Sin embargo, quedan algunas zonas oscuras y la distinción entre pesca y acuicultura seguirá aclarándose en la medida en que mejore el conocimiento de las prácticas de la acuicultura.

En los cuadros donde se presentan las cifras totales del conjunto de especies, se distinguen dos grupos. El primero, llamado "Peces y mariscos", comprende todos los peces, crustáceos, moluscos, ranas y otros anfibios, tortugas, ascidias y otros tunicados, límulos y otros arácnidos, erizos de mar y otros equinodermos e invertebrados acuáticos diversos. En esta cifra total, que corresponde a la clasificación incluida en las cifras totales nacionales, regionales y continentales presentadas en el *Anuario de la FAO de estadísticas de pesca - Capturas,* Vol. 82, se incluye la mayor parte de la producción acuícola destinada al consumo humano, si bien la cifra total en peso en vivo no representa la cantidad consumida debido a las pérdidas de las partes que no se consumen (por ejemplo, los caparazones). El segundo, llamado "Todos los organismos acuáticos", comprende las especies del primer grupo y también plantas acuáticas. La diferencia entre estos dos grupos está en algunos cuadros que llevan por título "Otros organismos acuáticos", que representan la producción acuícola que generalmente no se destina al consumo humano.

Ya se han introducido numerosas correcciones en los datos originales publicados en enero de 1989, pero se espera incorporar ulteriores mejoras en futuras revisiones de la presente Circular. Se está preparando una nota especial relativa a los datos sobre valores (basados en los precios al productor), que en muchos casos no han sido suministrados por los países, y se han utilizado cifras indicativas estándar. En particular, se han encontrado dificultades en los casos en que las monedas inestables producen valores altamente fluctuantes del dólar. En estos casos, se han asignado precios indicativos en dólares (y en el caso de Africa precios en CFA) a las especies producidas a fin de calcular los valores respectivos.

Los pedidos de copias de esta publicación o de disquettes deben ser dirigidos a:

Grupo de Distribución y Ventas
FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia

NOTE ON STATISTICAL DATA

Beginning with Revision 10, the 1984-95 Chinese aquaculture data for **Pacific cupped oyster**, **Blood cockle**, **Japanese carpet shell** and **Marine molluscs nei**, have been revised. Formerly these data were expressed nationally on meat or shelled weight basis; in this publication they have been converted to their live weight equivalents by using respectively the conversion factors of "6.11", "1.35", "2.13" and "2.13" officially provided by the national reporting office.
The 1993-96 breakdown of Indian major carps by individual species has been estimated on the basis of officially reported data for 1990-92.

NOTE SUR LES DONNEES STATISTIQUES

A partir de la Révision 10, les données de 1984-1995 de Chine concernant l'aquaculture de l'**Huître creuse du Pacifique**, de l'**Arche granuleuse**, du **Clam japonais** et des **Mollusques marins nca**, ont été révisées. Précédemment, elles étaient exprimées en poids sans coquille dans les sources nationales; dans cette publication, elles ont été converties en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion "6,11", "1,35", "2,13" et "2,13" communiqués officiellement par le service national qui fournit l'information.
La ventilation par espèces diverses pour 1993-96 concernant les principales carpes de l'Inde est une estimation basée sur les données communiquées officiellement pour 1990-92.

NOTA SOBRE LOS DATOS ESTADISTICOS

A partir de la Revisión 10, los datos de 1984-1995 de China relativos a la acuicultura del **Ostión japonés**, del **Arca del Pacífico occidental**, de la **Almeja japonesa** y de los **Moluscos marinos nep**, han sido revisados. Antes, en las fuentes nacionales, se expresaban en peso del molusco sin concha; en esta publicación, han sido convertidos en sus equivalentes de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión "6,11", "1,35", "2,13" y "2,13" notificados por parte de la oficina nacional que proporciona la información.
El desglose por distintas especies para 1993-96 correspondiente a la carpas principales de India es una estimación basada sobre los datos de 1990-92 notificados por parte de la oficina nacional.

STANDARD SYMBOLS		SIGNES CONVENTIONNELS	SIMBOLOS CONVENCIONALES
...	data are not available; unobtainable; data not separately available but included in another category	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir; données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	no hay datos; no se han podido obtener datos; datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
0	more than zero but less than half a metric ton	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à une demi-tonne métrique	más de cero pero menos de media tonelada métrica
nei	not elsewhere included	**nca**: non compris ailleurs	**nep**: no especificado en otra partida
mt	metric tons = tonnes	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas
US$	US Dollar	dollar des Etats-Unis	dólar de los EE.UU.
...A	FAO name in English of the species item not ascertainable	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	FAO name in French of the species item not ascertainable	Le nom francais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'st pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	FAO name in Spanish of the species item not ascertainable	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D	Scientific name of the species item not ascertainable	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies

STANDARD SYMBOLS		SIGNES CONVENTIONNELS	SIMBOLOS CONVENCIONALES
F	FAO estimate from available sources of information	Estimation de la FAO d'après les sources d'informations disponibles	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles
R	Repetition of data previously reported by the country	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país.
B	Brackishwater culture	Elevage en eau saumâtre	Cultivo en agua salobre
I	Freshwater culture	Elevage en eau douce	Cultivo en agua dulce
M	Mariculture	Mariculture	Maricultura

TABLE OF CONTENTS
TABLE DES MATIERES
TABLA DE MATERIAS

Table Tableau Cuadro		Page Page Página
A-0/A-5	Summaries Résumés Resúmenes	3
B-0	Aquaculture production by species groups Production de l'aquaculture par groupes d'espèces Producción de acuicultura por grupos de especies	11
B-11/B-94	Aquaculture production by groups, by species and by country Production de l'aquaculture par groupes, par espèces et par pays Producción de acuicultura por grupos, por especies y por países	15
C-0	Aquaculture production by country and by category Production de l'aquaculture par pays et par catégories Producción de acuicultura por países y por categorías	107
C-1	Aquaculture production by country, by species Production de l'aquaculture par pays et par espèces Producción de acuicultura por países y especies	126
D-0	Aquaculture production by environment Production de l'aquaculture selon le type d'environnement Producción de acuicultura por tipo de ambiente	185

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-0 World aquaculture production by inland and marine waters
Production mondiale de l'aquaculture par eaux continentales et maritimes
Producción mundial de acuicultura por aguas continentales y marítimas

Q = mt
V = US$'000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Fish and shellfish **Poissons et fruits de mer** **Peces y mariscos**	**Q** **V**	**10 635 187** **18 384 639**	**11 737 160** **21 235 870**	**12 358 966** **22 451 283**	**13 128 771** **24 864 477**	**13 767 122** **26 301 687**	**15 519 565** **29 002 725**	**17 926 937** **31 783 650**	**20 774 754** **35 990 079**	**24 276 398** **39 060 418**	**26 384 583** **41 546 015**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q V	6 616 315 9 787 518	7 176 815 11 087 015	7 646 527 11 946 011	8 172 372 13 346 201	8 421 808 13 188 542	9 390 743 14 351 338	10 592 463 15 472 946	12 108 728 17 156 762	13 860 148 18 547 582	15 606 604 20 749 740
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q V	4 018 872 8 597 121	4 560 345 10 148 855	4 712 439 10 505 272	4 956 399 11 518 276	5 345 314 13 113 145	6 128 822 14 651 387	7 334 474 16 310 704	8 666 026 18 833 317	10 416 250 20 512 836	10 777 979 20 796 275
All aquatic organisms **Tous les organismes aquatiques** **Todos los organismos acuáticos**	**Q** **V**	**13 480 431** **20 739 433**	**14 871 570** **24 168 638**	**15 671 948** **25 329 781**	**16 331 853** **27 550 432**	**17 733 848** **29 818 179**	**20 578 989** **32 962 940**	**23 848 031** **36 332 075**	**27 310 893** **41 054 743**	**30 760 547** **43 829 161**	**34 116 249** **46 548 092**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q V	6 617 161 9 789 259	7 177 701 11 089 048	7 646 906 11 946 885	8 172 712 13 346 958	8 422 155 13 189 322	9 391 083 14 352 111	10 592 849 15 473 704	12 108 935 17 157 190	13 860 522 18 548 330	15 606 980 20 750 492
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q V	6 863 270 10 950 174	7 693 869 13 079 590	8 025 042 13 382 896	8 159 141 14 203 474	9 311 693 16 628 857	11 187 906 18 610 829	13 255 182 20 858 371	15 201 958 23 897 553	16 900 025 25 280 831	18 509 269 25 797 600

A-1 World aquaculture production by environment
Production mondiale de l'aquaculture par environnement
Producción mundial de acuicultura por ambiente

Q = mt
V = US$'000

Environment Environnement Ambiente		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Fish and shellfish **Poissons et fruits de mer** **Peces y mariscos**	Q	**10 635 187**	**11 737 160**	**12 358 966**	**13 128 771**	**13 767 122**	**15 519 565**	**17 926 937**	**20 774 754**	**24 276 398**	**26 384 583**
	V	**18 384 639**	**21 235 870**	**22 451 283**	**24 864 477**	**26 301 687**	**29 002 725**	**31 783 650**	**35 990 079**	**39 060 418**	**41 546 015**
Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce	Q	6 226 821	6 779 310	7 231 480	7 717 160	7 933 626	8 965 279	10 166 447	11 668 150	13 388 850	15 082 225
	V	9 290 122	10 479 280	11 236 149	12 528 933	12 243 974	13 481 007	14 585 653	16 187 358	17 551 577	19 665 186
Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre	Q	978 974	1 096 045	1 142 521	1 244 377	1 414 132	1 414 234	1 369 025	1 464 347	1 570 538	1 568 366
	V	3 756 811	4 682 447	4 843 749	5 218 923	6 237 898	6 599 850	6 362 871	7 121 917	7 447 225	7 308 306
Mariculture Mariculture Maricultura	Q	3 429 392	3 861 805	3 984 965	4 167 234	4 419 364	5 140 052	6 391 465	7 642 257	9 317 010	9 733 992
	V	5 337 706	6 074 143	6 371 385	7 116 621	7 819 815	8 921 868	10 835 126	12 680 804	14 061 616	14 572 523
All aquatic organisms **Tous les organismes aquatiques** **Todos los organismos acuáticos**	Q	**13 480 431**	**14 871 570**	**15 671 948**	**16 331 853**	**17 733 848**	**20 578 989**	**23 848 031**	**27 310 893**	**30 760 547**	**34 116 249**
	V	**20 739 433**	**24 168 638**	**25 329 781**	**27 550 432**	**29 818 179**	**32 962 940**	**36 332 075**	**41 054 743**	**43 829 161**	**46 548 092**
Freshwater culture Elevage en eau douce Cultivo en agua dulce	Q	6 227 667	6 780 196	7 231 859	7 717 500	7 933 973	8 965 619	10 166 833	11 668 357	13 389 224	15 082 601
	V	9 291 863	10 481 313	11 237 023	12 529 690	12 244 754	13 481 780	14 586 411	16 187 786	17 552 325	19 665 938
Brackishwater culture Elevage en eau saumâtre Cultivo en agua salobre	Q	984 453	1 102 621	1 151 168	1 254 929	1 423 373	1 430 268	1 381 949	1 475 451	1 583 792	1 583 290
	V	3 761 244	4 689 333	4 845 542	5 219 939	6 239 011	6 605 234	6 367 135	7 125 745	7 452 149	7 315 467
Mariculture Mariculture Maricultura	Q	6 268 311	6 988 753	7 288 921	7 359 424	8 376 502	10 183 102	12 299 249	14 167 085	15 787 531	17 450 358
	V	7 686 326	8 997 992	9 247 216	9 800 803	11 334 414	12 875 926	15 378 529	17 741 212	18 824 687	19 566 687

A-2

World brackishwater culture production by inland and marine waters
Production mondiale de l'aquaculture dans les eaux saumâtres par eaux continentales et maritimes
Producción mundial de acuicultura en aguas salobres por aguas continentales y marítimas

Q = mt
V = US$'000

Inland and marine waters Eaux continentales et maritimes Aguas continentales y marítimas		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Fish and shellfish **Poissons et fruits de mer** **Peces y mariscos**	Q	**978 974**	**1 096 045**	**1 142 521**	**1 244 377**	**1 414 132**	**1 414 234**	**1 369 025**	**1 464 347**	**1 570 538**	**1 568 366**
	V	**3 756 811**	**4 682 447**	**4 843 749**	**5 218 923**	**6 237 898**	**6 599 850**	**6 362 871**	**7 121 917**	**7 447 225**	**7 308 306**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	389 494	397 505	415 047	455 212	488 182	425 464	426 016	440 578	471 298	524 379
	V	497 396	607 735	709 862	817 268	944 568	870 331	887 293	969 404	996 005	1 084 554
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q	589 480	698 540	727 474	789 165	925 950	988 770	943 009	1 023 769	1 099 240	1 043 987
	V	3 259 415	4 074 712	4 133 887	4 401 655	5 293 330	5 729 519	5 475 578	6 152 513	6 451 220	6 223 752
All aquatic organisms **Tous les organismes aquatiques** **Todos los organismos acuáticos**	Q	**984 453**	**1 102 621**	**1 151 168**	**1 254 929**	**1 423 373**	**1 430 268**	**1 381 949**	**1 475 451**	**1 583 792**	**1 583 290**
	V	**3 761 244**	**4 689 333**	**4 845 542**	**5 219 939**	**6 239 011**	**6 605 234**	**6 367 135**	**7 125 745**	**7 452 149**	**7 315 467**
Inland waters Eaux continentales Aguas continentales	Q	389 494	397 505	415 047	455 212	488 182	425 464	426 016	440 578	471 298	524 379
	V	497 396	607 735	709 862	817 268	944 568	870 331	887 293	969 404	996 005	1 084 554
Marine waters Eaux maritimes Aguas marítimas	Q	594 959	705 116	736 121	799 717	935 191	1 004 804	955 933	1 034 873	1 112 494	1 058 911
	V	3 263 848	4 081 598	4 135 680	4 402 671	5 294 443	5 734 903	5 479 842	6 156 341	6 456 144	6 230 913

A-3 World aquaculture production by continent
Production mondiale de l'aquaculture par continent
Producción mundial de acuicultura por continente

Q = mt
V = US$'000

Continent Continent Continente		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Fish and shellfish **Poissons et fruits de mer** **Peces y mariscos**	Q V	**10 635 187** **18 384 639**	**11 737 160** **21 235 870**	**12 358 966** **22 451 283**	**13 128 771** **24 864 477**	**13 767 122** **26 301 687**	**15 519 565** **29 002 725**	**17 926 937** **31 783 650**	**20 774 754** **35 990 079**	**24 276 398** **39 060 418**	**26 384 583** **41 546 015**
Africa Afrique Africa	Q V	58 204 67 142	70 322 101 500	95 346 152 736	80 960 168 752	90 844 172 634	97 098 198 633	89 882 191 533	92 331 204 975	100 290 215 473	116 754 291 490
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q V	490 710 660 861	479 802 752 993	503 736 810 201	462 674 880 754	504 536 984 717	557 426 1 128 457	566 558 1 268 586	575 205 1 348 520	602 571 1 284 661	603 241 1 320 675
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q V	94 733 629 580	110 027 747 130	116 911 672 911	147 897 655 190	199 127 924 548	247 416 1 174 162	238 641 1 156 594	276 165 1 298 874	348 768 1 605 872	423 110 1 894 003
Asia Asie Asia	Q V	8 528 599 14 190 720	9 570 457 16 245 840	10 079 661 17 141 391	10 750 412 18 934 324	11 445 699 20 392 720	13 145 906 22 620 527	15 549 878 25 346 477	18 256 092 29 050 497	21 527 710 31 674 798	23 454 915 33 901 090
Europe Europe Europa	Q V	1 088 201 2 283 365	1 150 504 2 618 388	1 171 248 2 837 939	1 230 039 3 241 790	1 214 679 3 162 646	1 177 226 3 253 586	1 198 802 3 201 028	1 349 739 3 550 886	1 482 620 3 779 764	1 584 334 3 648 726
Oceania Océanie Oceania	Q V	29 375 49 758	41 365 79 329	41 419 100 986	41 952 106 707	64 124 118 142	69 176 133 999	71 600 143 270	70 886 163 647	92 466 197 457	98 836 221 166
Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	Q V	345 365 503 213	314 683 690 690	350 645 735 119	414 837 876 960	248 113 546 280	225 317 493 361	211 576 476 162	154 336 372 680	121 973 302 393	103 393 268 865

A-4 World aquaculture production by continent
Production mondiale de l'aquaculture par continent
Producción mundial de acuicultura por continente

Q = mt
V = US$'000

Continent Continent Continente		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
All aquatic organisms **Tous les organismes aquatiques** **Todos los organismos acuáticos**	**Q** **V**	**13 480 431** **20 739 433**	**14 871 570** **24 168 638**	**15 671 948** **25 329 781**	**16 331 853** **27 550 432**	**17 733 848** **29 818 179**	**20 578 989** **32 962 940**	**23 848 031** **36 332 075**	**27 310 893** **41 054 743**	**30 760 547** **43 829 161**	**34 116 249** **46 548 092**
Africa Afrique Africa	Q V	58 404 67 781	70 572 102 274	96 206 153 522	88 260 171 388	95 753 174 747	102 204 200 670	92 908 192 582	95 806 206 068	105 399 217 261	120 722 292 709
America, North Amérique du Nord América del Norte	Q V	490 720 660 891	479 806 753 005	503 740 810 213	462 678 880 767	504 540 984 730	557 428 1 128 463	566 559 1 268 589	575 206 1 348 523	602 572 1 284 664	603 242 1 320 678
America, South Amérique du Sud América del Sur	Q V	103 911 633 251	133 136 756 374	153 061 687 371	186 015 672 698	256 806 952 234	295 228 1 193 286	287 343 1 178 500	341 967 1 325 193	397 993 1 628 015	528 599 1 936 271
Asia Asie Asia	Q V	11 360 448 16 533 322	12 675 982 19 158 426	13 352 071 19 997 735	13 902 202 21 589 191	15 339 569 23 861 728	18 145 610 26 554 011	21 412 290 29 866 464	24 714 966 34 080 500	27 945 449 36 404 507	31 071 231 38 855 275
Europe Europe Europa	Q V	1 088 207 2 283 366	1 150 514 2 618 389	1 171 291 2 837 943	1 230 045 3 241 791	1 214 732 3 162 651	1 182 278 3 256 036	1 203 872 3 202 935	1 354 826 3 552 754	1 487 720 3 781 612	1 589 396 3 651 969
Oceania Océanie Oceanía	Q V	29 917 49 967	41 877 79 480	41 864 101 124	42 428 106 861	64 593 118 273	69 624 134 123	71 983 143 393	71 286 163 775	92 881 197 589	99 256 221 300
Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	Q V	348 824 510 855	319 683 700 690	353 715 741 873	420 225 887 736	257 855 563 816	226 617 496 351	213 076 479 612	156 836 377 930	128 533 315 513	103 803 269 890

A-5 World aquaculture production by principal producers in 1996
Production mondiale de l'aquaculture par principaux producteurs in 1996
Producción mundial de acuicultura por productores principales in 1996

Q = mt
V = US$'000

Country Pays Pais		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Fish and shellfish **Poissons et fruits de mer** **Peces y mariscos**	**Q** **V**	**10 635 187** **18 384 639**	**11 737 160** **21 235 870**	**12 358 966** **22 451 283**	**13 128 771** **24 864 477**	**13 767 122** **26 301 687**	**15 519 565** **29 002 725**	**17 926 937** **31 783 650**	**20 774 754** **35 990 079**	**24 276 398** **39 060 418**	**26 384 583** **41 546 015**
China Main	Q V	4 865 503 6 670 846	5 630 454 7 277 932	6 045 327 7 628 526	6 482 402 8 217 345	6 881 398 8 804 061	8 256 487 9 921 877	10 356 758 11 342 541	12 966 795 13 394 364	15 855 653 15 369 504	17 714 570 17 886 099
India	Q V	788 310 826 607	893 330 1 023 411	1 004 500 1 261 705	1 012 121 1 600 284	1 220 761 1 577 609	1 388 644 1 597 459	1 426 902 1 791 960	1 527 796 2 078 217	1 686 338 2 068 517	1 768 422 1 979 604
Japan	Q V	739 121 2 848 851	806 754 3 102 173	784 580 3 025 754	804 293 2 914 372	803 412 3 217 160	818 330 3 330 693	833 032 3 780 188	781 027 4 058 603	820 124 4 245 194	829 354 3 891 963
Indonesia	Q V	376 727 688 726	413 152 943 217	441 075 1 330 785	499 824 1 477 273	517 507 1 713 175	550 368 1 812 355	600 404 1 866 276	597 522 1 823 180	635 288 1 938 112	672 130 2 020 197
Thailand	Q V	151 658 237 803	219 101 501 429	260 191 533 121	291 719 775 801	353 367 1 097 875	370 952 1 169 686	457 250 1 486 923	509 730 1 851 232	553 716 1 861 515	509 656 1 836 725
USA	Q V	383 259 517 301	357 614 525 344	369 027 540 970	315 448 535 227	363 504 540 963	413 531 629 454	417 418 681 512	390 781 701 350	413 411 728 807	393 331 736 423
Bangladesh	Q V	150 215 203 696	154 834 213 199	162 630 237 932	169 785 283 366	177 893 281 882	230 097 364 763	253 216 437 751	269 560 479 861	321 506 595 206	390 088 806 451
Korea Rep	Q V	477 455 259 899	457 057 318 548	404 493 318 428	376 683 398 311	342 439 379 175	375 507 619 311	392 175 513 800	342 785 602 612	368 155 617 364	358 003 685 618
Philippines	Q V	340 131 539 402	343 059 695 982	360 624 681 555	380 269 796 537	408 774 790 699	389 983 966 442	391 703 1 055 369	380 480 1 255 421	359 333 1 248 310	342 678 1 195 661
Norway	Q V	56 344 314 335	89 987 516 878	113 768 511 932	150 028 773 205	160 705 669 842	130 870 627 509	172 749 785 191	218 082 848 531	277 659 1 027 221	324 543 1 026 421
France	Q V	231 778 484 538	227 534 480 326	225 079 458 245	256 647 527 594	245 041 496 838	250 202 563 357	277 253 571 538	280 867 640 546	280 685 664 726	285 659 582 726
China Taiwan	Q V	299 897 1 105 702	294 345 1 195 668	235 423 1 010 351	333 514 1 248 505	283 075 1 131 316	250 286 1 160 998	277 211 1 126 994	281 686 1 262 379	278 385 1 376 520	262 276 1 177 528
Spain	Q V	270 724 269 371	271 403 300 191	222 924 351 772	203 766 352 046	224 971 345 437	170 959 254 867	127 150 198 736	180 040 240 167	226 165 287 326	233 833 286 858
Chile	Q V	4 758 25 061	9 240 48 911	15 360 64 521	32 447 152 705	47 579 205 128	68 474 268 258	86 442 346 032	117 960 453 424	157 083 561 737	217 903 787 102
Other countries Autres pays Otros países	Q V	1 499 307 3 392 501	1 569 296 4 092 661	1 713 965 4 495 686	1 819 825 4 811 906	1 736 696 5 050 527	1 854 875 5 715 696	1 857 274 5 798 839	1 929 643 6 300 192	2 042 897 6 470 359	2 082 137 6 646 639

B - Aquaculture production by species

B - Production de l'aquaculture par espèces

B - Producción de acuicultura por especies

B-0 Aquaculture production by species groups
Production de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción de acuicultura por grupos de especies

Q = mt
V = US$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Carps, barbels and other cyprinids											
11 Carpes, barbeaux et autres cyprinidés											
Carpas, barbos y otros ciprínidos											
	Q	4 733 065	5 194 602	5 300 991	5 632 723	5 660 131	6 461 395	7 513 625	8 771 153	10 188 707	11 504 352
	V	5 938 237	6 664 619	6 954 506	7 798 102	7 463 117	8 199 240	8 934 985	9 869 454	10 708 778	12 261 295
Tilapias and other cichlids											
12 Tilapias et autres cichlidés											
Tilapias y otros cíclidos											
	Q	295 162	317 259	371 435	408 126	424 129	512 246	571 795	619 199	711 943	801 118
	V	327 840	397 971	500 826	572 198	597 178	759 030	802 462	882 677	976 404	1 111 214
Miscellaneous freshwater fishes											
13 Poissons d'eau douce divers											
Peces de agua dulce diversos											
	Q	828 516	872 943	1 122 993	1 126 348	1 314 728	1 460 668	1 518 919	1 695 637	1 854 631	2 060 346
	V	1 075 138	1 190 429	1 552 958	1 672 456	1 744 100	1 868 615	2 014 089	2 229 577	2 355 995	2 636 097
Sturgeons, paddlefishes											
21 Esturgeons, spatules											
Esturiones, sollos											
	Q	160	1 098	260	328	385	412	495	892	885	1 077
	V	2 087	11 238	2 941	5 547	5 900	6 726	6 360	9 388	9 111	10 233
River eels											
22 Anguilles											
Anguilas											
	Q	87 338	98 109	149 917	171 923	186 058	190 946	187 313	187 816	187 943	215 646
	V	831 769	1 043 883	1 033 917	1 030 844	1 035 394	1 182 775	1 220 542	1 383 150	1 366 236	1 258 252
Salmons, trouts, smelts											
23 Saumons, truites, éperlans											
Salmones, truchas, eperlanos											
	Q	353 502	437 299	499 671	588 652	650 013	644 036	721 332	809 739	938 726	1 072 478
	V	1 653 565	2 019 795	2 164 762	2 663 152	2 758 589	2 841 139	3 093 535	3 345 021	3 656 701	3 821 658
Miscellaneous diadromous fishes											
25 Poissons diadromes divers											
Peces diadromos diversos											
	Q	336 287	349 767	342 067	445 308	431 668	357 491	378 985	395 516	384 352	380 396
	V	386 949	496 551	542 113	675 113	693 293	669 846	681 198	753 948	800 645	806 218
Flounders, halibuts, soles											
31 Flets, flétans, soles											
Platijas, halibuts, lenguados											
	Q	2 426	3 278	4 831	7 763	9 343	12 087	12 546	14 995	16 662	19 388
	V	32 894	50 000	74 892	136 254	150 304	271 094	161 128	240 693	252 488	308 330
Cods, hakes, haddocks											
32 Morues, merlus, églefins											
Bacalaos, merluzas, eglefinos											
	Q	5	15	-	-	-	-	3	621	322	198
	V	16	60	-	-	-	-	11	1 857	1 111	713

B-0 Aquaculture production by species groups
Production de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción de acuicultura por grupos de especies

Q = mt
V = US$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Redfishes, basses, congers 33 Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	Q	45 773	54 889	56 576	71 966	89 587	98 777	124 398	139 219	182 308	221 804
	V	535 772	581 312	616 115	758 535	894 751	981 127	1 097 213	1 325 061	1 490 981	1 531 911
Jacks, mullets, saurles 34 Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	Q	181 130	191 811	181 928	189 240	191 752	182 130	173 779	184 193	213 140	193 330
	V	1 084 173	1 117 392	1 055 746	989 139	1 155 615	1 155 144	1 358 022	1 372 158	1 408 596	1 396 271
Herrings, sardines, anchovies 35 Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	Q	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunas, bonitos, billfishes 36 Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	Q	99	47	237	358	16	354	655	1 275	1 942	2 090
	V	495	235	1 185	1 790	105	3 574	10 504	17 733	28 273	31 458
Miscellaneous marine fishes 39 Poissons marins divers Peces marinos diversos	Q	33 960	37 606	39 112	39 304	53 984	68 011	80 880	110 506	158 949	192 268
	V	38 717	48 110	53 720	57 442	79 111	98 306	100 444	132 006	190 347	179 766
Freshwater crustaceans 41 Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	Q	70 437	59 388	59 553	65 864	67 777	64 507	58 358	58 454	61 505	92 630
	V	213 184	235 353	213 753	268 034	307 306	281 329	292 217	324 179	335 815	430 970
Sea-spiders, crabs 42 Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	Q	9 503	9 574	13 667	15 835	18 868	24 573	35 900	49 717	96 782	119 137
	V	19 748	20 094	45 778	59 666	88 233	109 809	186 303	259 555	489 308	620 015
Lobsters, spiny-rock lobsters 43 Homards, langoustes Bogavantes, langostas	Q	62	90	64	79	84	62	43	26	69	62
	V	715	2 108	1 179	2 943	2 978	1 653	1 222	637	1 899	1 847
Shrimps, prawns 45 Crevettes Gambas, camarones	Q	484 809	561 542	609 926	662 586	823 465	881 848	837 182	881 332	936 328	914 706
	V	3 031 161	3 791 419	3 910 510	4 180 521	5 111 774	5 543 144	5 367 983	5 948 377	6 199 494	6 213 527

B-0 Aquaculture production by species groups
Production de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción de acuicultura por grupos de especies

Q = mt
V = US$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Miscellaneous marine crustaceans 47 Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	Q	14 807	14 924	16 879	16 893	19 021	21 647	29 619	41 446	38 188	20 269
	V	163 921	164 586	178 055	178 164	199 318	212 465	237 540	279 079	262 601	189 012
Freshwater molluscs 51 Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	Q	9 375	10 741	9 915	16 472	13 114	11 175	11 706	11 202	10 277	11 821
	V	13 747	17 432	27 441	100 309	22 942	21 383	20 746	20 398	18 613	21 436
Abalones, winkles, conchs 52 Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	Q	1 453	1 323	1 735	1 939	2 309	2 169	1 958	2 172	2 735	3 349
	V	29 529	39 043	23 293	25 762	28 332	37 300	21 194	29 546	36 736	48 169
Oysters 53 Huîtres Ostras	Q	1 310 935	1 383 428	1 308 867	1 297 535	1 322 243	1 582 392	1 898 724	2 687 542	3 078 446	3 067 316
	V	1 542 004	1 506 713	1 471 590	1 595 893	1 671 457	1 845 639	2 279 596	3 102 132	3 380 961	3 364 627
Mussels 54 Moules Mejillones	Q	957 926	1 092 589	1 123 664	1 133 148	1 108 971	1 116 798	1 102 278	1 040 489	1 171 716	1 179 045
	V	424 579	435 486	504 426	481 191	472 279	421 409	390 037	391 111	484 656	523 176
Scallops, pectens 55 Coquilles St. Jacques Vieiras	Q	196 779	305 424	310 842	340 668	379 203	548 794	975 257	1 037 534	1 153 468	1 275 958
	V	332 124	531 444	537 836	547 160	617 377	863 439	1 461 147	1 590 233	1 646 572	1 680 925
Clams, cockles, arkshells 56 Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	Q	506 348	531 423	576 724	629 156	763 025	1 069 418	1 420 484	1 694 682	1 772 152	1 777 543
	V	601 503	741 277	826 897	911 194	1 053 106	1 495 315	1 862 885	2 238 924	2 342 513	2 378 974
Squids, cuttlefishes, octopuses 57 Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	Q	. . .	. .	. .	27	20	0	0	0	0	1
	V	. . .	. .	. . .	135	100	0	0	0	0	4
Miscellaneous marine molluscs 58 Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	Q	147 874	174 210	208 363	225 712	211 915	185 782	235 684	272 826	1 058 356	1 196 023
	V	73 980	87 540	104 245	112 962	106 296	93 605	111 941	129 925	430 810	487 436

B-0 Aquaculture production by species groups
Production de l'aquaculture par groupes d'espèces
Producción de acuicultura por grupos de especies

Q = mt
V = US$'000

Species group Groupe d'espèces Grupo de especie		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Frogs and other amphibians											
71 Grenouilles et autres amphibies											
Ranas y otros anfibios											
	Q	30	35	373	199	296	1 035	2 563	1 716	1 826	1 747
	V	81	162	1 844	1 161	1 531	3 056	7 264	5 092	8 117	6 110
Turtles											
72 Tortues											
Tortugas											
	Q	778	795	849	880	816	892	1 126	5 441	19 085	34 263
	V	10 531	14 083	15 058	15 618	15 248	15 711	16 247	43 629	129 623	194 332
Sea-squirts and other tunicates											
74 Ascidiens et autres tuniciers											
Ascidias y otros tunicados											
	Q	17 420	23 660	34 760	28 060	13 705	12 685	22 148	50 243	30 250	12 672
	V	11 507	14 755	24 362	12 108	9 760	9 816	29 934	38 998	32 532	12 399
Miscellaneous aquatic invertebrates											
77 Invertébrés aquatiques divers											
Invertebrados acuáticos diversos											
	Q	9 225	9 291	12 767	11 679	10 496	7 235	9 182	9 171	4 705	13 550
	V	8 666	12 780	11 335	11 084	16 193	11 036	16 901	25 541	14 502	19 640
Brown seaweeds											
91 Algues brunes											
Algas pardas											
	Q	1 835 102	1 884 460	2 131 653	1 983 032	2 529 618	3 364 378	3 905 235	4 120 821	4 178 310	4 583 690
	V	1 246 606	1 367 480	1 650 422	1 540 121	2 029 626	2 444 233	2 752 873	2 754 314	2 802 209	2 878 124
Red seaweeds											
92 Algues rouges											
Algas rojas											
	Q	805 194	1 011 729	1 019 686	972 779	1 098 488	1 205 453	1 351 437	1 686 517	1 612 586	1 680 733
	V	996 493	1 427 614	1 123 780	988 949	1 279 611	1 208 460	1 374 717	1 872 153	1 557 253	1 392 454
Green seaweeds											
93 Algues vertes											
Algas verdes											
	Q	21 671	24 917	26 606	30 261	31 729	38 551	37 239	36 869	39 218	47 673
	V	9 306	12 712	13 956	20 104	20 239	20 110	26 300	8 790	7 941	11 199
Miscellaneous aquatic plants											
94 Plantes aquatiques diverses											
Diversas plantas acuáticas											
	Q	183 277	213 304	135 037	217 010	306 891	451 042	627 183	691 932	654 035	1 419 570
	V	102 389	124 962	90 340	136 781	187 016	287 412	394 535	429 407	401 340	720 300

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater bream	**Brème d'eau douce**			**Brema común**			*Abramis brama*			1,40(02)001,02	**FBM**
Kazakhstan					.		173	81	55	80 F	75 F
Macedonia		.			. .	. . .	58	122	111	208	131
Romania		121	300	110 F	100 F	70 F	60 F	40 F	90 F	140 F	70 F
Russian Fed		.	-	-	-	-	-	-	-	770	-
Ukraine			-	-	-	-	-	21	14	91	90
Species total	*Q*	*121*	*300*	*110*	*100*	*70*	*291*	*264*	*270*	*1 289*	*366*
	V	*303*	*750*	*275*	*250*	*182*	*621*	*600*	*648*	*2 743*	*863*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**			*Cyprinus carpio*			1,40(02)002,01	**FCP**
Albania		42	62	126	76 F	23 F	13 F	13 F	14 F	34 F	45 F
Algeria		36	89	242	191	46	113	180 F	278	270 F	235 F
Armenia		. .	3 616	3 639	3 980	1 972	1 939	1 870 F	1 780 F	1 630 F	1 430 F
Austria		1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 175	1 035	810
Azerbaijan		.	1 072	1 091	1 011	2 106	1 660 F	1 180 F	1 020 F	520 F	480 F
Belarus		.	16 043	17 657	16 554	14 739	9 390 F	9 485 F	7 210 F	4 840 F	4 745 F
Belgium		20	20	25	25	100	100	100	100	100	100
Bolivia		10	10	20 F	30	21	29	45	30	26	25
Brunei Darsm		1	1	1	1 F	1	1	1	11	9	10
Bulgaria		10 024	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210	4 700 F	3 200 F	1 600 F
Cambodia		720 F	1 320 F	1 590 F	1 840 F	1 920 F	2 450 F	2 120 F	2 190 F	2 520 F	2 580 F
Cameroon		34	42	30 F	20 F	10 F	5 F	3	3 F	5 F	5 F
China Main		522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624	1 127 596	1 398 618	1 591 508
China Taiwan		4 387	3 935	3 789	3 369	3 552	2 714	3 657	5 171	4 193	2 811
Colombia		8	12	40	50	80	50	60	99	4	83
Croatia				.	. . .	. . .	5 049	3 160	3 242	2 739	1 790
Cuba		198	395	469	516	434	331	135	70	104	260
Czech Rep			.	. . .			.	17 812	16 388	16 300	15 940
Czechoslovak		16 652	17 240	17 628	18 754	18 186	20 198	-	-	-	-
Dominican Rp		.	0	4 F	40 F	162	150	182	301	244	123
Egypt		20 000	25 000	30 000	31 000	30 259	32 300	22 375	20 488	21 504	23 439
El Salvador				.	. . .	. . .	2	1	10	5	15
Estonia			6	405	385	420	234	33	136	30	61
France		4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000	5 000	5 000	5 005
Georgia			860	426	587	2 612	1 000 F	500 F	200 F	100 F	0
Germany		18 211	19 360	21 331	19 145	17 350	13 300	12 700	12 300	14 000	12 000
Greece		270	300	300	250	221	218	144	142	174	207
Guam		0	0	0	0	0	0	1	1	1 F	0
Guatemala		5	5	5	6	33	38	25	20	28	226
Hong Kong		1 140	1 090	950	920	880	840	827	790	251	188
Hungary		11 406	12 542	15 029	13 192	10 500	10 124	6 870	7 622	7 355	5 788
India				.				8 074	4 894	13 348	13 705
Indonesia		87 836	85 000 F	88 000 F	89 249	84 364	93 508	131 084	135 238	152 790	163 000
Iran		9 479	7 000	6 000	6 563	5 502	5 000 F	4 206	4 273	6 561	6 978
Iraq		5 250	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 400 F	1 200 F	1 000 F	900 F
Israel		8 215	8 673	8 074	7 902	7 674	7 555	7 275	7 027	7 000	7 704
Italy		500	500	375 F	375	375	350	350	380	360	600
Japan		19 375	18 130	17 479	16 309	16 160	15 061	13 543	13 284	13 376	12 401
Jordan		20	20	15	20	5	6	15	19	42	46
Kazakhstan			3 986	6 517	7 028	11 388	1 899	1 584	498	415	400 F
Kenya		5	82	187	293	271	282	289	311	357	

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Korea Rep		4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529	12 668	11 260	12 258
Kyrgyzstan		...	792	803	776	746	382	120	112	116	107 F
Laos		...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Latvia		...	2 908	6 288	2 235	2 300	619	334	550	520	379
Lesotho		23	25	20 F	15 F	10 F	10 F	10 F	10 F	8 F	8 F
Lithuania		...	3 670	4 526	4 611	4 750	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537
Macedonia		...	...	...	...	...	180	130	202	388	135
Madagascar		156	187	190 F	230	160	1 585	1 499	2 887	3 177	2 650
Malawi		3	4	5 F	8 F	14	14 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Malaysia		143	967	1 049	1 283	1 499	1 703	1 000	654	669	738
Mexico		2 620	2 700	2 250	2 720	2 820	2 840	2 520	2 370	2 750	3 320
Moldova Rep		...	3 032	2 802	3 237	2 624	3 300 F	4 820 F	1 065 F	255 F	355 F
Morocco		4	4	...	...	...	...	...	...	200	150
Mozambique		4	4	4 F	5 F	4 F	2 F	0	0	1	1 F
Myanmar		...	...	36	60	60	65 F	85	85	100 F	110 F
Nepal		1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 349	2 374	2 414	2 549	2 640
Nicaragua		1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0
Panama		65	52	31	29	25	29	24	20	25	14
Papua N Guin		...	5	5 F	5 F	7 F	7 F	9 F	9 F	10 F	10 F
Paraguay		...	27	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F
Peru		...	...	...	35	35	30	41	47	...	30
Poland		18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600	19 800	19 720	21 400
Romania		15 484	14 430	15 000 F	12 100 F	8 400 F	6 300 F	5 000 F	4 500 F	4 500 F	3 450 F
Russian Fed		...	90 214	122 257	198 053	51 721	70 295	58 370	49 420	33 400	30 110
Rwanda		9 F	10 F	7 F	5 F	4 F	6	6 F	5 F	5 F	5 F
Saudi Arabia		...	...	...	10	10	10	10	-	-	-
Slovakia		...	...	...	...	...	...	800	932	701	315
Slovenia		...	...	...	...	...	100 F	130 F	118	213	155
South Africa		...	5	10	20	35	48	22	22	30	12
Swaziland		...	...	...	...	...	...	...	...	...	10
Sweden		...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Switzerland		...	...	30	30	30	30	35	35	35	35
Syria		1 550 F	2 370 F	2 080 F	2 133	2 470 F	3 990 F	3 620 F	3 530 F	3 930 F	4 702
Tajikistan		...	1 455	1 485	1 637	1 689	917	843	278	107	5
Thailand		2 132	2 473	1 967	2 100	2 474	2 386	3 108	3 419	3 556	3 556
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	50	48	75
Turkey		2 100	2 200	1 033	1 025	364	251	544	288	424	780
Turkmenistan		...	727	843	824	838	639	342	371	230 F	62
Uganda		11	10	15 F	20 F	25 F	35 F	40	55	60	105
Ukraine		...	78 026	76 444	67 800	43 920	44 682	43 937	27 826	21 335	20 000
Uruguay		...	...	...	...	...	1	1	2	2	1
Uzbekistan		...	10 640	10 530	11 048	12 602	7 011	7 573	5 590	3 084	1 667
UK		120	120	200	50	50	50	16	15	13	13
USSR		246 860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR		10 000 F	10 000 F	10 000 F	11 743 F	6 000 F	-	-	-	-	-
Yugoslavia		...	...	...	...	...	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 400 F	1 600 F
Zambia		31	33	40 F	60 F	100 F	150 F	175	180 F	227	273
Species total	*Q*	*1 047 453*	*1 088 168*	*1 012 786*	*1 137 010*	*1 022 442*	*1 141 121*	*1 323 852*	*1 529 769*	*1 798 745*	*1 991 981*
	V	*1 659 301*	*1 901 177*	*1 845 075*	*2 077 790*	*1 741 584*	*1 856 356*	*1 952 458*	*2 015 497*	*2 202 611*	*2 424 482*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tench	**Tanche**			**Tenca**		***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**		**FTE**
Croatia		. .	.	. .	. .	. .	9	5	2	1	4
Czech Rep		. .		. .	. . .	. . .	. . .	266	306	290	317
Czechoslovak		419	428	466	374	322	318	-	-	-	-
France		1 000	1 200	120	120	120	. . .	. .	. .	. .	700
Germany		50	60	69	69	70	69	70	70	70	70
Hungary		.	13	7	3	4	6	0	4	0	3
Macedonia		. .	.	. .	. . .		-	3	0	4	1
Slovakia		.		. .	. .		. . .	0	1	1	2
Slovenia		. . .	.	.	.	. .	. . .	.	. .	0	0
Spain		350 F	450	463	350	396	403	400	400	163	160
Species total	*Q*	*1 819*	*2 151*	*1 125*	*916*	*912*	*805*	*744*	*783*	*529*	*1 257*
	V	*6 021*	*4 559*	*2 781*	*2 300*	*2 892*	*2 616*	*2 459*	*2 526*	*1 638*	*3 926*
Bleak	**Ablette**			**Alburno**		***Alburnus alburnus***			**1,40(02)012,01**		**ALR**
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*13*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**		**FCC**
Albania		5	2	7	5 F	2 F	1 F	2 F	1 F	-	-
China Main		104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529	385 220	533 740	689 905
China Taiwan		2 900	3 157	2 710	2 766	2 286	1 783	1 899	3 054	2 777	1 947
Ethiopia		. . .	. .	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Japan		1 463	1 532	1 236	1 191	1 210	1 079	1 080	1 014	945	987
Korea Rep		47	212	92	32	13	11	5	38	37	57
Turkmenistan		. .	. .	. . .		. . .	.		.		82
Species total	*Q*	*108 915*	*121 803*	*209 090*	*215 579*	*222 420*	*257 198*	*294 516*	*389 328*	*537 501*	*692 980*
	V	*216 703*	*157 949*	*268 705*	*276 416*	*285 938*	*312 603*	*328 782*	*396 991*	*491 494*	*664 431*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**		**CGO**
Australia		1	1	1	1	2 F	2	2 F	2 F		
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Korea Rep		51	195	246	182	240	236	154	117	99	90
Portugal		.	.	. .	.	.	. .	1	1	0	-
Romania		7 496	12 651	7 600 F	2 500 F	3 400 F	3 600 F	3 200 F	3 300 F	3 400 F	2 800 F
South Africa		.	15	21	23	25	32	5	5	5	7
Ukraine		. .	-	-	-	-	-	309	190		
Species total	*Q*	*7 548*	*12 862*	*7 868*	*2 706*	*3 667*	*3 870*	*3 671*	*3 615*	*3 504*	*2 902*
	V	*19 024*	*35 704*	*24 511*	*11 750*	*15 078*	*17 698*	*13 340*	*13 121*	*12 239*	*11 069*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**		**FRO**
France		2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Species total	*Q*	*2 000*	*2 200*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*	*2 500*
	V	*5 996*	*4 071*	*6 250*	*6 250*	*6 250*	*6 250*	*6 250*	*6 500*	*6 500*	*6 625*
Roaches	**Gardons**			**Rutilos**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**		**FRX**
Albania				5	3 F	2 F	1 F	1 F	1 F	-	-
Tunisia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Turkmenistan				.		.		.		.	3
Species total	*Q*	-	-	*5*	*3*	*2*	*1*	*1*	*1*	-	*12*
	V	-	-	*5*	*3*	*2*	*1*	*1*	*1*	-	*8*
Roho labeo	**...B**			**...C**		***Labeo rohita***			**1,40(02)024,15**		**LRH**
India		183 000 F	209 000 F	235 000 F	235 559	288 096	301 816	342 500	354 270	399 080	422 260
Laos		...	...	...	...	...	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Myanmar		5 487	5 668	6 904	6 969	25 900	51 700	64 860	73 429	74 000 F	67 852
Thailand		840	1 650	965	900	988	1 137	2 635	2 899	1 481	1 481
Species total	*Q*	*189 327*	*216 318*	*242 869*	*243 428*	*314 984*	*356 153*	*411 495*	*432 198*	*476 361*	*493 393*
	V	*156 116*	*202 287*	*256 272*	*378 353*	*493 275*	*632 735*	*800 196*	*988 367*	*1 008 326*	*1 046 611*
Rhinofishes	**Labéos**			**Labeos**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**		**RHI**
South Africa			.			.	.	.	.	6	6
Swaziland			.	.		.	.	..	.	.	7
Species total	*Q*					.		. .	.	*6*	*13*
	V		.	.	..			..	...	*11*	*19*
Mud carp	**Carpe de vase**			**Carpa de fango**		***Cirrhinus molitorella***			**1,40(02)025,02**		**MUC**
China Main		69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	90 000	100 000	110 000	130 000
China Taiwan		120	265	419	289	121	50	136	68	106	22
Species total	*Q*	*69 820*	*78 165*	*78 319*	*80 289*	*80 121*	*81 050*	*90 136*	*100 068*	*110 106*	*130 022*
	V	*71 249*	*79 780*	*79 533*	*80 265*	*80 194*	*81 079*	*90 221*	*100 121*	*110 221*	*136 543*
Mrigal carp	**...B**			**...C**		***Cirrhinus mrigala***			**1,40(02)025,03**		**CMG**
India		123 000 F	141 000 F	158 000 F	158 598	187 560	293 182	332 600	343 980	387 470	409 980
Laos				.		..	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Myanmar			...	...	9	15 F	30 F	48	48	50 F	55 F
Thailand		109	224	217	250	212	304	404	444	478	478
Species total	*Q*	*123 109*	*141 224*	*158 217*	*158 857*	*187 787*	*295 016*	*334 552*	*346 072*	*389 798*	*412 313*
	V	*98 506*	*127 121*	*158 203*	*254 129*	*253 479*	*312 967*	*297 989*	*316 693*	*331 842*	*333 603*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bighead carp	**Carpe à grosse tête**			**Carpa cabezona**		***Hypophthalmichthys nobilis***			**1,40(02)027,01**		**BIC**
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia		80 F	150 F	185 F	210 F	220 F	285 F	250 F	255 F	290 F	300 F
China Main		627 100	701 500	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942	1 053 742	1 236 667	1 400 192
China Taiwan		9 892	10 976	8 939	8 763	8 595	7 735	6 761	8 765	7 056	5 993
Croatia		. . .	. . .	. . .	. . .	. .	93	69	67	7	18
Czech Rep		. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	630	422	420	405
Germany		93	118	161	24	20	24	35	12	12	12
Hong Kong		1 300	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825	789	985	713
Hungary		1 877	1 642	2 051	465	434	821	289	112	337	354
Iran		1 221 F	1 500 F	1 500 F	1 312	983	1 000 F	1 052	1 204	1 269	1 396
Laos		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Malaysia		420	396	406	764	730	1 221	439	864	558	676
Myanmar		. . .	. . .	. .	30	30	40 F	35	35	40 F	45 F
Nepal		. . .	. . .	. . .	. . .	1 507	1 412	1 417	1 495	1 475	1 647
Panama		4	16	2	1	2	3	4	0	1	0
Romania		5 160	7 140	9 500 F	5 800 F	5 500 F	4 300 F	3 900 F	4 100 F	3 000 F	1 800 F
Ukraine		. .	. . .	. . .	. . .	5 381	4 260	4 385	2 910	3 164	3 000
Species total	*Q*	*647 147*	*724 728*	*652 604*	*676 797*	*705 016*	*794 146*	*923 533*	*1 076 372*	*1 257 081*	*1 418 351*
	V	*674 164*	*763 577*	*696 883*	*714 666*	*746 290*	*822 375*	*909 641*	*999 971*	*1 101 211*	*1 306 342*
Catla	**...B**			**...C**		***Catla catla***			**1,40(02)030,01**		**CTT**
India		181 000 F	207 000 F	233 000 F	234 000	289 925	299 803	340 100	351 747	394 720	417 650
Laos		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Myanmar		. .	. .	. .	3	3 F	3 F	4	4	5 F	6 F
Species total	*Q*	*181 000*	*207 000*	*233 000*	*234 003*	*289 928*	*301 306*	*341 604*	*353 351*	*396 525*	*419 456*
	V	*144 800*	*186 300*	*233 000*	*321 060*	*326 180*	*296 075*	*303 773*	*322 904*	*337 113*	*338 873*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**Carpa china**		***Ctenopharyngodon idellus***			**1,40(02)035,01**		**FCG**
Albania		. .	. . .	7	6 F	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia		160 F	290 F	350 F	405 F	420 F	540 F	470 F	485 F	560 F	575 F
China Main		522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945	1 789 591	2 070 988	2 407 908
China Taiwan		10 030	12 020	9 577	9 874	8 727	8 773	8 053	7 900	6 696	5 713
Croatia		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	171	154	161	119	86
Cuba		37	42	31	42	45	48	23	19	12	52
Czech Rep		. .	.	. .	. .	.	. .	200	212	239	239
Czechoslovak		. . .	. .	. . .	. .	138	. .	-	-	-	-
Fiji		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Germany		81	64	44	22	20	22	29	10	10	10
Hong Kong		900	910	850	860	830	770	904	864	695	596
Hungary		422	383	343	406	369	450	316	445	389	205
India		. . .	. . .	. . .	. .	. . .		13 208	10 585	14 435	15 305
Iran		5 300 F	6 500 F	6 500 F	5 252	3 143	3 000 F	3 155	2 663	3 942	2 790
Israel		36	44	18	0	0	0	11	15	15	15

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Kazakhstan		.	6	21	17	18	5	1	1	2 F	2 F
Kyrgyzstan			-	-	-	-	22	34	10	12	10 F
Laos						.	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Macedonia			.		.	. .	4	8	0	0	0
Malaysia		778	968	1 127	1 108	1 090	913	927	945	713	875
Morocco			.		.	. .	.	.	. .	100	200
Myanmar					5	6 F	7 F	8	8	10 F	10 F
Nepal		. . .	. . .	. . .		495	466	470	477	490	531
Panama		53	27	30	29	56	15	30	20	57	13
Romania		2 130	2 960	2 900 F	2 800 F	2 300 F	2 100 F	1 400 F	1 200 F	700 F	500 F
Russian Fed		.	-	-	2 578	1 844	500	520	440	480	40
Slovenia		.			.	.	1	1	-	6	4
Tajikistan			-	-	22	-	0	100	1	1	0
Turkmenistan			3	-	16	10	-	-	-	-	1
Ukraine			-	-	30	1	200	193	130	139	100
Uzbekistan		. . .	-	-	6		-	-	-	-	-
USSR		1 119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*543 646*	*608 817*	*956 335*	*1 046 677*	*1 065 476*	*1 251 353*	*1 496 661*	*1 817 783*	*2 102 610*	*2 437 600*
	V	*709 588*	*813 394*	*1 253 721*	*1 365 202*	*1 323 565*	*1 426 390*	*1 542 032*	*1 679 087*	*1 844 151*	*2 232 105*
Silver carp	**Carpe argentée**			**Carpa plateada**			***Hypophthalmichthys molitrix***		**1,40(02)043,01**		**SVC**
Albania		272	302	346	221 F	129 F	78 F	76 F	63 F	6 F	28 F
Armenia		.	741	563	664	271	269 F	260 F	250 F	230 F	200 F
Azerbaijan		.	573	530	205	40	30 F	21 F	18 F	9 F	8 F
Belarus		. . .	102	150	67	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bulgaria		959	960 F	960 F	960 F	987	1 073	975	700 F	500 F	300 F
Cambodia		250 F	460 F	550 F	640 F	670 F	855 F	740 F	765 F	880 F	900 F
China Main		1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415	2 473 333	2 800 383
China Taiwan				2 276	1 374	1 455	1 418	1 088	1 187	1 191	798
Croatia		.	. . .	. . .		. .	122	146	99	9	44
Cuba		526	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 223	6 835	9 866	15 500
Dominican Rp		-	-	-	-	-	-	7	5	8	1
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Georgia		. . .	170	104	10	40	40 F	20 F	15 F	10 F	0
Germany		282	413	791	220	190	220	230	76	76	76
Honduras		. . .	2	104	4	10	18	10	10	10	12
Hong Kong		550	590	450	490	470	410	626	598	265	254
Hungary		3 674	2 808	2 582	2 990	2 794	2 602	1 830	1 509	1 117	1 007
India		. . .			.	.		1 505	1 804	1 980	3 755
Iran		8 000 F	10 500 F	11 000 F	13 127	10 019	12 000 F	12 619	16 474	15 228	16 750
Israel		781	689	671	572	286	365	545	561	600	444
Kazakhstan			2 806	2 420	2 264	1 892	1 130	1 076	513	550 F	530 F
Kyrgyzstan			216	313	183	150	198	45	25	40	35 F
Laos					.	. . .	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Moldova Rep			4 114	3 954	3 904	2 500	3 140 F	4 590 F	1 015 F	240 F	340 F
Morocco						.		.	. .	300	400
Myanmar					7	15 F	25 F	33	33	40 F	45 F
Nepal		. .	. . .	. . .	. .	3 005	2 818	2 835	2 939	3 020	3 236
Panama		178	94	45	138	113	30	16	17	40	18
Romania		9 206	12 741	11 500 F	11 100 F	9 500 F	8 000 F	7 200 F	6 800 F	7 700 F	4 900 F
Russian Fed			35 724	47 300	51 665	53 662	31 261	30 723	15 840	16 510	14 570
Slovenia							1	20	12	34	51

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tajikistan		.	1 770	1 782	1 944	2 000	954	1 519	701	175	88
Thailand		1 602	1 047	875	1 000 F	1 157	1 264	1 872	2 059	654	654
Turkmenistan		.	1 650	1 618	1 570	1 400	1 470	908	765	480 F	42
Ukraine			17 683	17 902	12 971	3 459	9 941	10 231	6 780	7 382	7 000
Uzbekistan		. .	9 818	10 458	10 894	11 694	11 740	11 418	8 969	7 112	3 339
USSR		88 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*1 438 542*	*1 587 776*	*1 456 654*	*1 520 179*	*1 471 851*	*1 636 963*	*1 906 500*	*2 218 453*	*2 551 396*	*2 877 529*
	V	*1 563 311*	*1 727 264*	*1 623 678*	*1 759 477*	*1 662 759*	*1 833 439*	*2 023 608*	*2 214 845*	*2 378 897*	*2 791 965*
Golden shiner	**...B**			**...C**		***Notemigonus crysoleucas***			**1,40(02)049,01**		**NMC**
USA		11 818	8 500 F	8 500 F	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883	9 457
Species total	*Q*	*11 818*	*8 500*	*8 500*	*9 802*	*9 608*	*9 352*	*9 332*	*9 847*	*9 883*	*9 457*
	V	*71 499*	*51 850*	*51 850*	*54 009*	*55 919*	*61 162*	*62 991*	*68 732*	*71 355*	*70 266*
Nilem carp	**...B**			**...C**		***Osteochilus hasselti***			**1,40(02)051,01**		**FCN**
Indonesia		16 397	10 648	15 000 F	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	11 996	12 000
Species total	*Q*	*16 397*	*10 648*	*15 000*	*14 428*	*9 717*	*10 397*	*11 475*	*12 138*	*11 996*	*12 000*
	V	*29 515*	*21 296*	*37 500*	*36 070*	*25 264*	*27 032*	*29 835*	*31 559*	*29 990*	*30 000*
Isok barb	**...B**			**...C**		***Probarbus jullieni***			**1,40(02)053,01**		**PRJ**
Thailand		12	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*12*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*7*	*7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
White amur bream	**Brème de Pékin**			**Brema de Pekín**		***Parabramis pekinensis***			**1,40(02)076,01**		**WAB**
China Main		174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148
Species total	*Q*	*174 200*	*194 900*	*144 358*	*161 615*	*153 309*	*181 516*	*218 921*	*281 625*	*335 934*	*379 148*
	V	*221 234*	*247 523*	*183 335*	*205 251*	*199 302*	*235 971*	*284 597*	*352 031*	*403 121*	*454 978*
Asps	**Aspes**			**Aspios**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**		**ASS**
Kazakhstan							5	9	1	4 F	4 F
Species total	*Q*						*5*	*9*	*1*	*4*	*4*
	V						*10*	*18*	*2*	*8*	*8*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Hoven's carp	**Barbus d'Hoven**			**Barbo de Hoven**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**		**FCH**
Cambodia		70 F	120 F	150 F	170 F	180 F	230 F	200 F	205 F	230 F	240 F
Malaysia		35	215	246	56	256	481	477	499	539	546
Species total	*Q*	*105*	*335*	*396*	*226*	*436*	*711*	*677*	*704*	*769*	*786*
	V	*305*	*1 117*	*1 093*	*589*	*1 522*	*2 056*	*2 751*	*1 995*	*2 112*	*2 141*
Black carp	**Carpe noire**			**Carpa negra**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**		**BKC**
China Main		104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638	102 838	102 574	118 872
China Taiwan		. . .	. . .	499	383	408	480	950	2 169	1 578	1 476
Species total	*Q*	*104 600*	*117 100*	*39 044*	*37 852*	*36 090*	*52 287*	*66 588*	*105 007*	*104 152*	*120 348*
	V	*183 050*	*204 925*	*68 624*	*66 469*	*65 052*	*89 155*	*113 591*	*173 707*	*171 998*	*204 722*
Wuchang bream	**Carpe de Wuchang**			**Carpa de Wuchang**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**		**WUB**
Albania		. . .	. . .	1	1 F	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	. . .	. . .	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	. . .	. . .	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Thai silver barb	**Barbeau argenté de Thaïlande**			**Barbo plateado de Tailandia**		***Puntius gonionotus***			**1,40(02)161,01**		**PTG**
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambodia		950 F	1 770 F	2 123 F	2 450 F	2 570 F	3 280 F	2 830 F	2 930 F	3 370 F	3 455 F
Malaysia		747	1 930	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465	1 428	1 623
Thailand		11 145	12 973	13 370	14 695	16 275	23 839	21 939	24 133	27 432	27 432
Species total	*Q*	*12 842*	*16 673*	*17 247*	*18 935*	*20 908*	*29 624*	*26 250*	*28 528*	*32 230*	*32 510*
	V	*10 869*	*15 772*	*16 753*	*18 243*	*20 888*	*32 195*	*29 534*	*31 532*	*36 553*	*36 545*
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**		**FJB**
Indonesia		20 092	20 800 F	21 000 F	28 048	19 867	21 145	21 989	23 388	27 593	28 200
Species total	*Q*	*20 092*	*20 800*	*21 000*	*28 048*	*19 867*	*21 145*	*21 989*	*23 388*	*27 593*	*28 200*
	V	*32 147*	*41 600*	*52 500*	*70 120*	*51 654*	*54 977*	*57 171*	*60 809*	*71 742*	*73 320*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**		**FCY**
Algeria		20	14	12	16	0	0	0	2	3 F	3 F
Costa Rica		10 F	10 F	0	0	6	0	0	0	0	0
Ethiopia		. . .	. . .	5	5 F	5 F	1 F	2 F	2 F	3 F	3 F
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Jamaica		. . .	. . .	50 F	60 F	60 F	75 F	100 F	100 F	100 F	110 F
Korea D P Rp		6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500 F	12 000 F	10 000 F
Korea Rep		70	138	96	68	58	0	0	0	0	0
Laos		6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	. .	. . .	. . .	. . .	. .

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Libya		30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F
Mauritius		...	...	...	...	...	...	3	0	0	0
Nepal		3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338	2 338	2 384	2 595
Nigeria		300	2 837	4 548	511	111	800	800 F	700 F	521	7 116
Pakistan		8 500 F	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622	15 000	18 000
Panama		4	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		7 637	5 851	7 220	4 780	4 897	5 484	80	4 249	2 842	441
Romania		19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		...	...	...	...	...	...	...	5 000	4 170	2 070
Slovakia		...	...	...	...	...	...	...	...	100	10
South Africa		2 F	5	5	6	6	6	0	0	0	50
Swaziland		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	96	108	153
Turkey		-	-	-	111	33	33	-	-	-	-
Ukraine		...	-	-	-	-	640	-	-	-	-
Zambia		...	...	...	...	...	...	...	...	10	12
Species total	*Q*	*32 537*	*34 110*	*43 771*	*42 575*	*42 809*	*34 261*	*27 754*	*38 699*	*37 341*	*40 674*
	V	*64 448*	*76 508*	*92 437*	*97 937*	*104 051*	*91 977*	*79 502*	*87 595*	*87 849*	*87 214*
Pond loach	**Loche d'étang**			**Misgurno**			***Misgurnus anguillicaudatus***		**1,40(05)047,01**		**KUR**
China Taiwan		...	...	...	...	...	...	370	478	681	265
Korea Rep		15	11	192	197	211	324	231	175	173	280
Species total	*Q*	*15*	*11*	*192*	*197*	*211*	*324*	*601*	*653*	*854*	*545*
	V	*81*	*88*	*1 521*	*1 502*	*1 797*	*3 500*	*3 645*	*4 220*	*5 053*	*4 623*
Group total	***Q***	***4 733 065***	***5 194 602***	***5 300 991***	***5 632 723***	***5 660 131***	***6 461 395***	***7 513 625***	***8 771 153***	***10 188 707***	***11 504 352***
	V	***5 938 237***	***6 664 619***	***6 954 506***	***7 798 102***	***7 463 117***	***8 199 240***	***8 934 985***	***9 869 454***	***10 708 778***	***12 261 295***

B-12 Tilapias and other cichlids / Tilapias et autres cichlidés / Tilapias y otros cíclidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		*Oreochromis mossambicus*			**1,70(59)051,01**		**TLM**
Cambodia		50 F	90 F	110 F	130 F	130 F	170 F	150 F	150 F	170 F	170 F
Dominican Rp		2 F	2 F	18 F	60 F	225	240	131		..	91
Grenada		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Guam		125	133	132	128	123	138	149	149	149 F	150 F
Guyana		13	13 F	15	30 F	50 F	75 F	100 F	159	150 F	150 F
Indonesia		25 228	34 000 F	27 000 F	41 683	41 131	44 941	43 401	46 805	52 800	57 400
Korea Rep		56	92	335	650	605	437	391	448	693	998
Malawi		...	...	...		13	13 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Malaysia		532	2 388	2 158	201	2 691	3 146	3 924	3 969	3 971	4 138
Mozambique		...	...	.		.	.	...	20	1	1 F
South Africa		12 F	20	20	30	40	55	40	40	20	15
Swaziland		...	...	...						...	27 F
Thailand		476	320	394	0	0	112	117	117	329	302
UK								.		120	120
Species total	*Q*	*26 494*	*37 058*	*30 182*	*42 912*	*45 008*	*49 327*	*48 418*	*51 872*	*58 418*	*63 577*
	V	*46 817*	*72 693*	*60 442*	*89 757*	*95 848*	*106 999*	*103 613*	*111 088*	*123 168*	*134 739*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		*Oreochromis niloticus*			**1,70(59)051,02**		**TLN**
Bolivia						.	51	79	68	70	55
Brunei Darsm		...	...	..			3	0	3	10	10
Burkina Faso		26 F	7	3	3	2 F	2 F	0	0	0	0
Burundi		25	24	25 F	30 F	50	50 F	55 F	55 F	50 F	10 F
Cambodia		20 F	30 F	40 F	40 F	50 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Cameroon		96	116	100 F	80 F	60 F	50 F	45	45 F	50 F	50 F
Cent Afr Rep		85	77	80 F	100 F	100 F	337	350 F	345 F	390 F	340 F
China Main		34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257	235 940	314 903	394 303
Colombia		498	800	1 000	2 040	3 040	11 050	11 046	11 084	16 057	14 026
Congo Rep		115	177	243	240	243	26	5	5	4	5
Cote dIvoire		35 F	32 F	15 F	20 F	20	20	74	109	162	170 F
Dominican Rp		1 F	1 F	10 F	35 F	130	139	76	...	...	65
Ecuador		68	17	17	18	20	542	557	68	68	68
Egypt		25 000 F	25 000 F	25 000 F	24 916	22 156	21 505	19 857	25 214	21 969	27 854
El Salvador		16	15	6	3	16	36	105	151	196	196
Fiji		1	3 F	10	14	20	72	70 F	70 F	72 F	122
Gabon		3	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	2	3
Ghana		270	297	250 F	280 F	300 F	300 F	300 F	330 F	350 F	350 F
Honduras		81	110	211	120	119	173	184	102	172	190
Hong Kong		1 700	1 690	1 410	1 195	1 150	980	168	161	150	442
Indonesia		9 831	10 750	11 000 F	12 085	13 156	15 004	18 495	17 626	18 629	21 000
Jamaica		1 500 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 500 F	2 500 F	2 600 F	2 700 F	2 800 F	2 800 F
Kenya		121	169	416	405	451	467	474	502	536	500
Kiribati		...	1	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F	2 F
Laos		...	...	..			1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Liberia		3	2	3 F	0	0	0	0	0	0	0
Mali		11	12	10	10	20	20	30	58	58	35 F
Malta					2	0	0	0	0	0	0
Mozambique		...	...	...			.	...	71	22	22 F
Niger		14	20	19	36	21	8	10	17	35	11
Panama		166	140	58	8	16	3	9	5		
Philippines		31 087	26 719	43 145	49 156	62 176	63 285	74 586	73 475	62 235	58 167

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Rwanda		55	28	34	154	48	45	45 F	40 F	40 F	40 F
Samoa		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Saudi Arabia		120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175	2 200	2 435	2 782
Senegal		2	10	8	5	10	5	16	31	40	53
Sierra Leone		18	20	20 F	20 F	20 F	20 F	15 F	25 F	25 F	30 F
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	1	45
St Lucia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sudan		43	45	100 F	234	203	200	200	200	1 000	1 000 F
Tanzania		35	37	375	375	400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F
Thailand		16 980	18 810	21 115	22 895	27 800	43 435	53 997	59 397	76 054	76 054
Togo		9	5	5 F	14	14	150	150	150	20	21
Uganda		21	18	20 F	24 F	28 F	32 F	36	90	97	20
Zambia		6	10	12	40 F	50 F	70 F	105	130 F	165	132
Species total	*Q*	*122 862*	*126 894*	*197 837*	*224 984*	*256 217*	*321 800*	*378 928*	*432 274*	*520 929*	*603 034*
	V	*130 028*	*155 617*	*256 337*	*292 075*	*335 235*	*433 914*	*491 937*	*552 536*	*633 201*	*739 972*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**		**OEA**
Cote dIvoire		. . .	. . .	. . .	12	37	24	40	. . .	. . .	. . .
Cuba		15 270	13 268	15 744	18 663	16 567	16 960	11 582	11 792	10 295	11 870
Dominica		-	-	-	-	-	2	2 F	1	2	2 F
Nicaragua		2	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Panama		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Untd Arab Em		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*15 282*	*13 271*	*15 747*	*18 678*	*16 608*	*16 990*	*11 628*	*11 797*	*10 302*	*11 877*
	V	*12 689*	*11 015*	*13 073*	*15 530*	*14 171*	*14 148*	*9 381*	*8 861*	*7 744*	*8 926*
...A	**...B**			**...C**		***Oreochromis spilurus***			**1,70(59)051,04**		**TLL**
Malta		. . .	. . .	. . .	1	0	0	0	.0	0	0
Saudi Arabia		8	8	9	-	-	-	-	20	60	70
Species total	*Q*	*8*	*8*	*9*	*1*	*0*	*0*	*0*	*20*	*60*	*70*
	V	*30*	*32*	*36*	*6*	*0*	*0*	*0*	*80*	*216*	*224*
Longfin tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis macrochir***			**1,70(59)051,05**		**ORM**
Zambia		25	25	23	60 F	200 F	230 F	350	350 F	368	404
Species total	*Q*	*25*	*25*	*23*	*60*	*200*	*230*	*350*	*350*	*368*	*404*
	V	*23*	*23*	*22*	*57*	*250*	*345*	*700*	*963*	*1 303*	*1 697*
Three spotted tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis andersonii***			**1,70(59)051,10**		**STA**
Zambia		918	964	960 F	1 000 F	1 200 F	1 800 F	2 100	2 200 F	2 217	2 661
Species total	*Q*	*918*	*964*	*960*	*1 000*	*1 200*	*1 800*	*2 100*	*2 200*	*2 217*	*2 661*
	V	*826*	*937*	*960*	*1 000*	*1 500*	*2 700*	*4 200*	*6 050*	*7 848*	*11 176*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**			***Oreochromis (=Tilapia) spp***		**1,70(59)051**		**TLP**
Argentina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Bahamas		22	36	55	43	4	5	0	0	0	0
Belgium		200	230	230	200	200	200	200	200	200	200
Belize		. . .	.	.		. .	.		. .	14	287
Benin		14		. .	.			.	.	. .	. . .
China Taiwan		50 984	54 577	45 898	52 047	50 480	47 226	57 143	47 435	46 473	44 756
Congo Dem R		723	759	760 F	700 F	700 F	730 F	700 F	750 F	750 F	750 F
Costa Rica		120	142	146	232	1 200	1 350	2 360	2 790	3 800	4 100
Cyprus		1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Czechoslovak		.		.		20		-	-	-	-
Dominican Rp		.					.	. .	1 278	965	
Ethiopia		. . .	1	27	30 F	30 F	20 F	25 F	30 F	50	80 F
Fiji		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Guatemala		103	120	150	150	187	515	331	470	593	1 462
Guinea		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel		4 025	4 536	4 447	4 795	5 684	3 368	4 230	5 631	5 500	6 399
Japan		4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807	2 125	1 729	1 479
Jordan		50	50	40	40	15	16	45	67	128	135
Madagascar		38	42	40 F	40 F	0	0	0	0	0	0
Malawi		83	96	70 F	50 F	14	14 F	15 F	10 F	10 F	5 F
Malaysia		32	245	745	944	709	1 486	2 687	4 538	4 895	6 949
Martinique		1	1	14	36	35	50	62	65	30	13
Mauritius		4	5	5	8	10	12	30	32	62	71
Mayotte		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mexico		15 020	14 970	14 750	16 760	15 030	15 390	16 130	16 090	15 230	15 830
Mozambique		17	20	20 F	15 F	15 F	12 F	10 F	25	13	13 F
Nigeria		3 602	3 962	9 308	3 795	1 962	7 525	7 500 F	5 500 F	6 020 F	3 040
Panama		. .	7	14	41	67	62	67	104	186	115
Paraguay		22	27	26 F	26 F	25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F
Peru		89	230	230	186	200	250	181	205		47
Philippines		44 682	48 327	38 530	26 986	14 394	27 888	21 753	20 847	18 947	17 833
Puerto Rico		. . .	10	16	7	362	188	105	95	68	68
Saudi Arabia		10	20	20	13	35	120	130	-	-	-
South Africa		-	-	-	-	-	-	20	20	5	0
Sri Lanka		4 500 F	5 000 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F	3 500 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F
Suriname		-	-	-	-	-	-	-	1	1 F	1 F
Syria		432 F	670 F	582 F	596	699 F	1 126 F	1 015 F	991 F	1 110 F	1 588
Trinidad Tob		. . .		2 F	2 F	3	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F
US Virgin Is		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA		.	20 F	50 F	2 041	2 041	4 082	5 670	5 888	6 838	7 242
Venezuela		. .		. . .	4	127	400	700	1 103	1 655	1 700
Zambia		71	75	100 F	200	600	900	1 155	800 F	180	198
Zimbabwe		46	49	50 F	50 F	40 F	40 F	30	30 F	50 F	70 F
Species total	*Q*	*129 523*	*138 988*	*126 609*	*120 363*	*104 536*	*121 206*	*129 135*	*119 664*	*118 586*	*118 137*
	V	*137 385*	*157 610*	*169 888*	*173 648*	*149 718*	*199 745*	*190 245*	*200 567*	*199 300*	*209 293*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país			1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Jaguar guapote	**...B**				**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**		**CHL**
El Salvador			...	...	1	1	1	-	0	0	0	0
Guatemala			...	...	5 F	5	5	9	35	31	40	151
Panama			1	2	1	0	0	0	1	0	0	0
Species total		*Q*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*9*	*36*	*31*	*40*	*151*
		V	*1*	*3*	*9*	*8*	*10*	*11*	*50*	*47*	*124*	*491*
Blackbelt cichlid	**...B**				**...C**		***Cichlasoma maculicauda***			**1,70(59)053,07**		**CHK**
Guatemala			...	...	6 F	6	9	16	120	135	140	78
Species total		*Q*	...	...	*6*	*6*	*9*	*16*	*120*	*135*	*140*	*78*
		V	...	...	*8*	*8*	*14*	*19*	*168*	*216*	*476*	*238*
...A	**...B**				**...C**		***Cichlasoma spp***			**1,70(59)053**		**CHX**
Dominican Rp			...	...	...	...	...	...	...	33	20	6
Ecuador			...	...	...	...	11	332	355	...	...	...
Guatemala			-	-	-	-	-	-	-	2	1	60
Species total		*Q*	-	-	-	-	*11*	*332*	*355*	*35*	*21*	*66*
		V	-	-	-	-	*13*	*333*	*737*	*52*	*32*	*145*
Redbelly tilapia	**...B**				**...C**		***Tilapia zillii***			**1,70(59)055,04**		**TLZ**
Uganda			6	6	7 F	8 F	10 F	10 F	11	18	19	20
Species total		*Q*	*6*	*6*	*7*	*8*	*10*	*10*	*11*	*18*	*19*	*20*
		V	*1*	*1*	*2*	*3*	*6*	*7*	*9*	*14*	*15*	*20*
Redbreast tilapia	**...B**				**...C**		***Tilapia rendalli***			**1,70(59)055,17**		**TLR**
Colombia			2	2 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp			0	0	2 F	5 F	19	21	11	...	...	15
Malawi			...	...	...	...	3	3 F	3 F	3 F	3 F	0
Swaziland			...	...	...	...	...	...	...	...	...	20
Zambia			40	40	45 F	100 F	300 F	500 F	700	800 F	840	1 008
Species total		*Q*	*42*	*42*	*47*	*105*	*322*	*524*	*714*	*803*	*843*	*1 043*
		V	*39*	*39*	*48*	*103*	*411*	*807*	*1 422*	*2 203*	*2 977*	*4 293*
...A	**...B**				**Acarahuazu**		***Astronotus spp***			**1,70(59)313**		**AST**
Peru			1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
Species total		*Q*	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
		V	*1*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Green terror	...B			...C			*Aequidens rivulatus*		1,70(59)354,01		AER
Ecuador			. .		3	2	2	0	0	0	0
Species total	Q		.		*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V		.		*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*
Group total	**Q**	***295 162***	***317 259***	***371 435***	***408 126***	***424 129***	***512 246***	***571 795***	***619 199***	***711 943***	***801 118***
	V	***327 840***	***397 971***	***500 826***	***572 198***	***597 178***	***759 030***	***802 462***	***882 677***	***976 404***	***1 111 214***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern pike	**Brochet du nord**			**Lucio**		***Esox lucius***			**1,24(03)001,01**		**FPI**
Croatia		...	...	...	...	...	1	1	-	3	1
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	81	43	144	54
Czechoslovak		357	343	342	274	244	255	-	-	-	-
France		400	440	450	450	450	500	500	500	500	800
Hungary		...	...	...	24	9	9	9	5	0	13
Macedonia		...	...	...	...	...	1	1	0	0	1
Romania		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia		...	...	...	...	...	...	2	3	2	2
Slovenia		...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
Species total	*Q*	*765*	*783*	*792*	*748*	*703*	*766*	*594*	*551*	*650*	*873*
	V	*3 445*	*3 671*	*3 780*	*4 862*	*4 695*	*4 428*	*3 744*	*3 644*	*3 896*	*5 408*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**		**FKN**
Thailand		21	7	2	0	0	8	4	5	50	50
Species total	*Q*	*21*	*7*	*2*	*0*	*0*	*8*	*4*	*5*	*50*	*50*
	V	*16*	*6*	*2*	*0*	*0*	*9*	*4*	*5*	*80*	*79*
Arapaima	**...B**			**Paiche**		***Arapaima gigas***			**1,28(01)001,01**		**ARP**
Peru		5 F	12 F	15 F	20	20	10	10	0	0	0
Species total	*Q*	*5*	*12*	*15*	*20*	*20*	*10*	*10*	*0*	*0*	*0*
	V	*10*	*24*	*30*	*40*	*60*	*30*	*30*	*0*	*0*	*0*
African bonytongue	**...B**			**...C**		***Heterotis niloticus***			**1,28(03)004,01**		**HTN**
Gambia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
...A	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**		**HTT**
Mali		...	...	...	...	3	3	1	2	2	1 F
Nigeria		121	127	130 F	292	332	300	300 F	200 F	233	14
Species total	*Q*	*121*	*127*	*130*	*292*	*335*	*303*	*301*	*202*	*235*	*15*
	V	*182*	*222*	*228*	*511*	*634*	*735*	*736*	*502*	*585*	*37*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**		**CSY**
Nigeria		...	...	...	...	612	80	100 F	200 F	47	
Species total	*Q*	...	...	...	...	*612*	*80*	*100*	*200*	*47*	
	V	...	...	...	...	*979*	*220*	*275*	*560*	*136*	

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
...A	...B			Boquichico		*Prochilodus reticulatus*			1,38(01)001,20		PLR
Colombia		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru		120 F	100 F	60 F	20	20	10	10	50	3	3
Species total	Q	*120*	*100*	*60*	*20*	*20*	*10*	*10*	*50*	*3*	*3*
	V	*96*	*90*	*78*	*34*	*40*	*30*	*30*	*60*	*4*	*4*
...A	...B			Bocachico		*Ichthyoelephas humeralis*			1,38(01)002,01		ICH
Ecuador		...	...	0	1	11	7	17	12	12	12
Species total	Q	...	...	*0*	*1*	*11*	*7*	*17*	*12*	*12*	*12*
	V	...	...	*0*	*1*	*13*	*7*	*35*	*30*	*30*	*30*
Dorada	...B			...C		*Brycon moorei*			1,38(01)013,30		BCM
Colombia		...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru		0	0	0	0	0	0	0	17	2	0
Species total	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*17*	*2*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*26*	*3*	*0*
Cachama	...B			Cachama		*Colossoma macropomum*			1,38(01)046,05		CSM
Costa Rica		-	-	-	5	5	5	10	12	15	15
Honduras		...	1	0	3	9	10	17	20	20	20 F
Jamaica		...	...	50 F	60 F	70 F	80 F	100 F	100 F	100 F	110 F
Panama		132	301	19	56	...	23	40	0	7	17
Peru		30	30	30	85	120	60	58	135	7	8
Venezuela		80	280	320	49	144	203	263	618	680	700
Species total	Q	*242*	*612*	*419*	*258*	*348*	*381*	*488*	*885*	*829*	*870*
	V	*232*	*556*	*303*	*382*	*537*	*787*	*976*	*1 585*	*1 499*	*1 580*
...A	...B			Cachama blanca		*Piaractus brachypomus*			1,38(01)076,01		CSD
Colombia		156	600	800	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181	6 154
Peru		...	...	...	77	77	20	20	27	2	0
Species total	Q	*156*	*600*	*800*	*1 177*	*1 277*	*2 120*	*3 520*	*4 047*	*3 183*	*6 154*
	V	*580*	*1 814*	*2 104*	*2 563*	*2 833*	*6 131*	*9 804*	*12 440*	*10 501*	*17 816*
Characins	Characinidés			Carácidos		*Characidae*			1,38(01)		CHA
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	...	116	
Paraguay		...	...	...	10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	30 F	50 F
Peru		...	...	...	0	0	0	0	0	0	0

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*Q*	. . .	. . .	. .	*10*	*10*	*15*	*15*	*20*	*146*	*50*
	V		. . .		*11*	*11*	*18*	*18*	*20*	*378*	*50*
Buffalofishes	**Poissons-taureau**			**...C**		***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**		**BUF**
Cuba		. . .	34	22	13	4	5	2	-	-	-
Tajikistan		. .	. .	. . .	.	. .	3	0	0	1	-
Ukraine		. . .	-	-	-	-	2	2	1		
Species total	*Q*	. .	*34*	*22*	*13*	*4*	*10*	*4*	*1*	*1*	-
	V	. .	*28*	*18*	*11*	*3*	*9*	*4*	*1*	*1*	-
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**		**SOM**
Croatia		. . .	.	.	.		82	80	118	71	47
Czech Rep		. .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	31	46	38	28
France		5	5	10	10	50	120	150	300	310	337
Hungary		69	98	97	90	97	82	90	118	114	89
Kazakhstan		. . .	-	-	-	-	10	15	2	4 F	3 F
Macedonia		. .	.	. .		.	5	28	6	3	3
Romania		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia		. .	.	. . .			.		.	1	0
Tunisia			. . .				.	. .	1	2	2
Species total	*Q*	*79*	*103*	*107*	*100*	*147*	*299*	*394*	*591*	*543*	*509*
	V	*343*	*283*	*564*	*559*	*855*	*1 457*	*1 749*	*3 017*	*2 714*	*2 612*
Asian redtail catfish	**...B**			**...C**		***Mystus nemurus***			**1,41(08)054,05**		**MYN**
Malaysia		-	-	-	-	-	-	29	162	103	158
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*29*	*162*	*103*	*158*
	V	-	-	-	-	-	-	*74*	*420*	*332*	*506*
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**		**CSR**
Cote dIvoire		125	58	53	18	166	252	233	3	150	155 F
Nigeria		180	207	210 F	438	893	1 290	1 300 F	1 500 F	1 500 F	
Species total	*Q*	*305*	*265*	*263*	*456*	*1 059*	*1 542*	*1 533*	*1 503*	*1 650*	*155*
	V	*632*	*516*	*490*	*717*	*1 902*	*5 484*	*5 710*	*5 407*	*5 851*	*455*
Black catfishes	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**		**CST**
Benin		. . .	58	.	. .		. .				
Cote dIvoire		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*58*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*205*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Naked catfishes	...B			...C		*Bagrus spp*			1,41(08)111		CAN
Nigeria		...	...	...	...	...	...	...	...	61	.
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	*61*	...
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*183*	..
Channel catfish	...B			...C		*Ictalurus punctatus*			1,41(10)002,02		ITP
Cuba		...	92	111	228	76	35	14	48	69	251
Guatemala		-	-	-	-	-	-	-	3	3	5
Korea Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	998
Russian Fed		...	-	-	-	-	-	-	-	100	90
Ukraine		...	...	...	...	...	1 983	1 905	1 326	5	5
USA		169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	208 207	199 251	202 706	214 154
Species total	Q	*169 091*	*164 183*	*182 838*	*163 719*	*177 373*	*209 478*	*210 126*	*200 628*	*202 883*	*215 503*
	V	*277 309*	*290 533*	*308 920*	*273 258*	*246 519*	*276 857*	*327 866*	*345 017*	*350 951*	*366 146*
Black bullhead	Poisson-chat			...C		*Ictalurus melas*			1,41(10)002,05		ITM
Italy		1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000	2 060
Species total	Q	*1 500*	*1 500*	*1 800*	*1 600*	*1 800*	*1 766*	*1 750*	*1 882*	*2 000*	*2 060*
	V	*3 960*	*3 950*	*4 770*	*8 026*	*8 737*	*7 947*	*7 875*	*8 469*	*8 800*	*8 009*
Catfishes, nei	Barbottes, nca			Bagres, nep		*Ictalurus spp*			1,41(10)002		CAF
Mexico		891	1 037	1 110	1 229	1 291	1 589	1 757	2 100	1 900	2 300
Species total	Q	*891*	*1 037*	*1 110*	*1 229*	*1 291*	*1 589*	*1 757*	*2 100*	*1 900*	*2 300*
	V	*1 060*	*1 234*	*1 321*	*1 463*	*1 549*	*1 907*	*2 108*	*4 678*	*1 381*	*2 277*
Pangas catfish	...B			...C		*Pangasius pangasius*			1,41(16)059,02		PGP
Malaysia		11	60	0	0	0	0	248	523	541	647
Thailand		11 822	20 353	13 539	13 340	14 518	14 183	11 990	13 189	7 307	7 307
Species total	Q	*11 833*	*20 413*	*13 539*	*13 340*	*14 518*	*14 183*	*12 238*	*13 712*	*7 848*	*7 954*
	V	*4 622*	*8 213*	*4 852*	*6 262*	*7 112*	*7 778*	*6 535*	*7 732*	*5 209*	*5 410*
Philippine catfish	...B			...C		*Clarias batrachus*			1,41(18)030,01		CBT
Cambodia		90 F	170 F	200 F	235 F	250 F	310 F	270 F	280 F	320 F	330 F
Guam		8	3	10	26	16	14	16	16	16 F	18 F
Species total	Q	*98*	*173*	*210*	*261*	*266*	*324*	*286*	*296*	*336*	*348*
	V	*155*	*281*	*375*	*514*	*564*	*676*	*604*	*624*	*688*	*716*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Hong Kong catfish	...B			...C		*Clarias fuscus*			1,41(18)030,02		CFS
Hong Kong		160	140	110	120	110	110	241	374	26	0
Species total	*Q*	*160*	*140*	*110*	*120*	*110*	*110*	*241*	*374*	*26*	*0*
	V	*400*	*342*	*287*	*324*	*319*	*468*	*972*	*1 597*	*128*	*0*
North African catfish	**Poisson-chat nord-africain**			**Pez-gato**		*Clarias gariepinus*			1,41(18)030,03		CLZ
Cameroon		7	9	8 F	6 F	4 F	2 F	2	0	0	0
Cent Afr Rep		3	2	2 F	5 F	5 F	1	1 F	5 F	10 F	10 F
Ghana		116	130	80 F	80 F	110 F	130 F	165 F	170 F	200 F	200 F
Greece		-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
Guinea		1	1	1 F	1 F	1 F	5 F	5 F	5 F	4	4
Lesotho		2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	2 F	2 F
Malawi		9	9	6 F	3 F	1	1 F	3 F	3 F	3 F	0
Mali		. . .	3	3	3 F	8	17	21	40	40	24 F
Netherlands		300	400	475 F	500 F	500 F	500 F	900	710	1 019	1 200
Nigeria		. .	. . .	. .	. . .	. . .	3 850	3 500 F	3 600 F	4 000 F	6 345
Rwanda		. . .	. .	3 F	5 F	6 F	2	2 F	5 F	4 F	5 F
Saudi Arabia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
South Africa		10	137	203	850	1 150	450	50	50	10	20
Swaziland		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. . .	23
Syria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Zambia		.	.		.	20 F	50 F	70	70 F	74	81
Species total	*Q*	*448*	*693*	*783*	*1 455*	*1 807*	*5 011*	*4 722*	*4 718*	*5 366*	*7 999*
	V	*986*	*1 773*	*2 058*	*3 636*	*4 662*	*14 518*	*13 647*	*13 565*	*15 306*	*23 307*
Mudfish	...B			...C		*Clarias anguillaris*			1,41(18)030,07		CLN
Burkina Faso		. .	. . .	3	3	3	3 F	0	0	0	0
Egypt		. . .	.			462	390	258	1 185	2 000	2 009
Species total	*Q*	. .		*3*	*3*	*465*	*393*	*258*	*1 185*	*2 000*	*2 009*
	V	. .	.	*3*	*3*	*548*	*448*	*297*	*1 304*	*2 040*	*3 403*
Torpedo-shaped catfishes	...B			...C		*Clarias spp*			1,41(18)030		CTO
Brunei Darsm		. . .			. .	. .	2	0	1	0	0
China Taiwan		101	48	55	40	46	69	797	933	663	283
Cote dIvoire		69	80	100	50	30	10	4	4	25	25 F
Gambia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
India		36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F	50 000 F	52 848	57 638
Indonesia		1 947	2 500	4 000 F	3 739	4 910	6 330	8 042	9 786	12 907	14 700
Malaysia		7	183	87	197	456	904	741	827	1 108	1 379
Nigeria		1 500	3 152	9 421	1 533	4 999	1 020	1 500 F	1 500 F	592	. . .
Philippines		97	100	99	100 F	130 F	150 F	260	2 028	1 300	1 073
Thailand		13 875	12 551	12 385	17 900	29 136	23 775	31 063	34 170	44 120	44 120
Uganda		-	-	-	-	-	-	-	16	18	65
Species total	*Q*	*54 096*	*55 114*	*64 147*	*62 819*	*74 619*	*82 583*	*92 407*	*99 265*	*113 581*	*119 285*
	V	*102 798*	*104 775*	*111 649*	*109 266*	*110 656*	*114 748*	*130 399*	*123 922*	*140 739*	*146 398*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
South American catfish	**...B**			**...C**		***Rhamdia sapo***			**1,41(22)021,03**		**RHS**
Uruguay		3 F	4	3 F	3 F	3 F	5	2	2	4	5
Species total	*Q*	*3*	*4*	*3*	*3*	*3*	*5*	*2*	*2*	*4*	*5*
	V	*9*	*12*	*9*	*11*	*12*	*23*	*10*	*10*	*18*	*8*
Atipa	**...B**			**...C**		***Hoplosternum littorale***			**1,41(27)047,01**		**HSR**
Guyana		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*0*	*0*
Freshwater siluroids, etc	**Silurides d'eau douce, etc**			**Siluroideos de agua dulce, etc**		***Siluroidei***			**1,41**		**FSI**
Cambodia		110 F	200 F	240 F	280 F	290 F	370 F	320 F	330 F	380 F	390 F
Korea Rep									1 615	1 781	2 206
Species total	*Q*	*110*	*200*	*240*	*280*	*290*	*370*	*320*	*1 945*	*2 161*	*2 596*
	V	*198*	*420*	*552*	*672*	*725*	*888*	*768*	*11 195*	*13 580*	*15 918*
...A	**...B**			**Pejerrey**		***Odontesthes bonariensis***			**1,65(02)002,03**		**BCB**
Bolivia				8	290	20	-	-	-	-	-
Peru										2	0
Species total	*Q*	*...*	*...*	*8*	*290*	*20*	*-*	*-*	*-*	*2*	*0*
	V	*...*	*...*	*12*	*481*	*17*	*-*	*-*	*-*	*3*	*0*
Snakehead	**...B**			**...C**		***Channa(=Ophicephalus) argus***			**1,67(01)001,01**		**CNA**
Korea Rep		287	256	350	446	446	500	518	560	558	467
Species total	*Q*	*287*	*256*	*350*	*446*	*446*	*500*	*518*	*560*	*558*	*467*
	V	*1 519*	*1 861*	*2 962*	*2 023*	*3 292*	*3 537*	*4 155*	*4 726*	*5 128*	*4 296*
Striped snakehead	**Tête de serpent strié**			**Cabeza de serpiente cabrio**		***Channa striata***			**1,67(01)001,07**		**FSS**
Philippines		133	134	132	5	0	0	0	0	0	0
Thailand		3 294	4 040	3 732	3 800	5 560	4 714	5 909	6 500	5 790	5 790
Species total	*Q*	*3 427*	*4 174*	*3 864*	*3 805*	*5 560*	*4 714*	*5 909*	*6 500*	*5 790*	*5 790*
	V	*4 511*	*5 776*	*5 545*	*5 955*	*8 934*	*6 492*	*11 216*	*12 422*	*12 304*	*12 095*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Indonesian snakehead	**Tête de serpent d'Indonésie**			**Cabeza de serpiente rojo**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**		**FIS**
Malaysia		-	-	-	-	-	-	108	18	181	212
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	65	43
Thailand		325	198	295	500 F	700 F	905	762	838	639	639
Species total	*Q*	*325*	*198*	*295*	*500*	*700*	*905*	*870*	*856*	*885*	*894*
	V	*285*	*164*	*313*	*548*	*823*	*1 074*	*1 245*	*1 150*	*1 311*	*1 238*
Snakeheads(=Murrels)	**Poissons tête de serpent**			**Cabezas de serpiente**		***Channa (Ophicephalus) spp***			**1,67(01)001**		**FSN**
Hong Kong		200	300	270	310	300	300	800	765	398	785
Kazakhstan		. . .	-	-	-	-	34	15	23	15 F	15 F
Nigeria		.	. .	388	50	825	800	800 F	200 F	200 F	
Species total	*Q*	*200*	*300*	*658*	*360*	*1 125*	*1 134*	*1 615*	*988*	*613*	*800*
	V	*500*	*807*	*1 271*	*993*	*2 003*	*3 347*	*5 203*	*3 771*	*2 161*	*2 661*
Lai	**...B**			**...C**		***Monopterus albus***			**1,68(02)001,01**		**FLT**
Thailand		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*
Silver perch	**...B**			**...C**		***Bidyanus bidyanus***			**1,70(04)368,01**		**BYB**
Australia		. . .	. .	. . .	2	10	22	40	9	21	33
Species total	*Q*	.		. .	*2*	*10*	*22*	*40*	*9*	*21*	*33*
	V	.	. .	.	*8*	*171*	*239*	*174*	*67*	*154*	*256*
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***			**1,70(10)014,02**		**MPS**
Cuba		85	57	84	38	35	9	7	17	22	54
Dominican Rp		.		.					398	326	38
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Mexico			.	. .	.	.			718	626	508
Species total	*Q*	*85*	*57*	*84*	*38*	*35*	*9*	*7*	*1 133*	*974*	*700*
	V	*77*	*57*	*76*	*38*	*35*	*9*	*7*	*4 038*	*1 639*	*1 328*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**		**FPE**
Australia		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Czech Rep		. .	.	.				12	17	15	15
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	251
Romania		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*6*	*0*	*0*	*0*	-	-	*12*	*17*	*15*	*266*
	V	*13*	*0*	*0*	*0*	-	-	*31*	*44*	*40*	*668*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**		**FPP**
Algeria		1	2	4	4	4	2	5 F	2 F	3 F	3 F
Croatia		...	...	...	...	...	26	9	9	4	4
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	70	33	104	32
Czechoslovak		183	222	174	148	148	181	-	-	-	-
France		...	...	...	...	...	400	400	400	400	300
Hungary		18	27	26	28	16	21	15	18	16	22
Kazakhstan		...	-	-	-	-	123	147	68	130 F	125 F
Romania		14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		...	-	-	-	-	-	-	-	200	-
Slovenia		.		.	.				3	0	0
Tunisia		...	...	...	...	...	...	...	97	88	140
Ukraine		...	-	-	-	-	-	2	-	. .	
Species total	*Q*	*216*	*251*	*204*	*180*	*168*	*753*	*648*	*630*	*945*	*626*
	V	*575*	*671*	*576*	*522*	*481*	*1 942*	*1 665*	*1 635*	*2 336*	*1 738*
Climbing perch	**Anabas**			**Perca trepadora**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**		**FPC**
India		36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F
Thailand		724	791	1 014	145	828	826	1 768	1 944	949	949
Species total	*Q*	*37 224*	*37 291*	*39 014*	*39 405*	*35 740*	*51 149*	*51 768*	*51 944*	*55 949*	*55 949*
	V	*84 878*	*82 180*	*76 325*	*78 678*	*57 336*	*71 543*	*72 886*	*56 544*	*59 418*	*59 173*
Giant gourami	**Gourami géant**			**Gurami gigante**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**		**FGG**
Indonesia		4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	3 835	6 942	7 700
Philippines		101	101	97	50 F	50 F	50 F	53	224	216	199
Thailand		5	4	6	6 F	3	8	14	15	349	349
Species total	*Q*	*4 601*	*4 728*	*5 466*	*4 026*	*3 848*	*4 698*	*6 073*	*4 074*	*7 507*	*8 248*
	V	*8 156*	*9 310*	*13 477*	*9 970*	*9 903*	*12 133*	*15 120*	*10 269*	*19 205*	*20 749*
Snakeskin gourami	**Gourami peau de serpent**			**Gurami piel de serpiente**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**		**FGS**
Indonesia		1 946	2 000 F	2 000 F	2 464	2 039	2 760	1 821	2 626	3 397	3 400
Malaysia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand		14 269	14 901	13 196	12 800	13 300	12 958	15 449	16 993	16 714	16 714
Species total	*Q*	*16 215*	*16 901*	*15 196*	*15 264*	*15 339*	*15 718*	*17 270*	*19 619*	*20 111*	*20 114*
	V	*11 865*	*12 807*	*11 943*	*14 942*	*15 228*	*17 239*	*21 469*	*25 116*	*31 755*	*31 345*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gouramis nei	...B			...C		*Trichogaster spp*			1,76(10)013		GOM
Thailand		355	310	344	250 F	217	194	53	58	259	259
Species total	*Q*	*355*	*310*	*344*	*250*	*217*	*194*	*53*	*58*	*259*	*259*
	V	*51*	*47*	*55*	*41*	*38*	*59*	*15*	*17*	*108*	*107*
Kissing gourami	...B			Gurami besador		*Helostoma temmincki*			1,76(11)006,01		FGO
Indonesia		5 420	5 500 F	5 500 F	5 639	4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	5 600
Species total	*Q*	*5 420*	*5 500*	*5 500*	*5 639*	*4 980*	*4 979*	*8 561*	*4 743*	*5 420*	*5 600*
	V	*8 130*	*8 250*	*11 000*	*11 278*	*10 458*	*10 456*	*17 122*	*9 960*	*11 382*	*11 760*
Pacific fat sleeper	...B			...C		*Dormitator latifrons*			1,77(01)009,02		DOM
Ecuador		25	25	25 F	25	35	597	2 170	250	250	250
Species total	*Q*	*25*	*25*	*25*	*25*	*35*	*597*	*2 170*	*250*	*250*	*250*
	V	*120*	*70*	*48*	*46*	*81*	*1 598*	*6 938*	*456*	*500*	*0*
Marble goby	...B			...C		*Oxyeleotris marmorata*			1,77(01)051,01		GBM
Malaysia		0	0	72	419	14	115	37	25	33	26
Thailand		162	616	494	550	350 F	39	22	24	67	67
Species total	*Q*	*162*	*616*	*566*	*969*	*364*	*154*	*59*	*49*	*100*	*93*
	V	*611*	*2 055*	*2 487*	*4 877*	*2 321*	*1 362*	*488*	*425*	*458*	*379*
Gudgeons, sleepers	...B			...C		*Eleotridae*			1,77(01)		FGB
Dominican Rp		...	...	...	...	...	...	...	534	164	*4*
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	*534*	*164*	*4*
	V	...	...	...	...	...	...	...	*1 218*	*359*	*10*
Freshwater gobies	Gobies d'eau douce			Góbidos de agua dulce		*Gobiidae*			1,77(02)		FGX
China Taiwan		...	...	0	143	522	330				
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Species total	*Q*	-	-	*0*	*143*	*522*	*330*	-	-	-	*50*
	V	-	-	*0*	*2 321*	*8 457*	*5 880*	-	-	-	*125*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater fishes nei	Poissons d'eau douce nca		Peces de agua dulce nep		*Osteichthyes*			1,99		FRF
Albania	20	11	1	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0
Algeria	7	0	0	13	2	0	15 F	2 F	3 F	3 F
Bangladesh	135 442	138 257	144 395	151 161	158 338	209 097	224 691	240 797	287 476	340 828
Belize	...	...	...	...	1	1 F	2 F	0	0	0
Bhutan		15	12	31	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Bolivia	.	...	...	51	0	-	-	-	-	-
Brazil	12 000 F	14 000 F	16 000 F	18 000 F	20 000 F	26 000	26 500 F	27 000 F	30 000 F	40 000
Brunei Darsm	...	...	1	1 F	0	0	0	1	0	0
China Main	.	...	191 556	187 400	247 293	261 837	432 510	535 000	614 439	739 535
China Taiwan	8 018	6 376	775	1 702	2 390	2 328	3 309	3 789	5 954	5 279
Colombia	15	15	10 F	5 F	0	0	0	0	...	...
Croatia	.	...	...	...	...	363	182	459	202	77
Cuba	...	55	58	83	7	28	6	0	7	0
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	411	311	338	348
Czechoslovak	2 032	2 089	1 700	1 741	2 050	2 194	-	-	-	-
Egypt	. .	...	...	...	...	...	2 890	...	...	...
El Salvador		...	...	...	...	1	0	0	0	6
Finland	...	...	...	72	2	36	5	32	35	57
Greece	49	78	78	80	73	63	89	13	49	509
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Honduras	189	3	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	8 F	10 F	10 F
Hong Kong	...	...	...	410	400	370	691	515	188	417
Hungary	98	139	189	145	129	78	70	60	27	595
India	213 000 F	243 000 F	274 000 F	274 810	348 436	352 140	216 537	269 037	269 918	285 602
Indonesia	31 730	32 000 F	33 000 F	45 777	42 291	44 643	33 776	38 271	30 046	30 000
Iraq	..	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	4 000 F	3 000 F	2 200 F	2 100 F	2 100 F
Italy	500 F	800 F	1 000	1 375	3 600	2 500	3 000	3 200	3 400	4 000
Japan	305	307	405	454	357	322	314	327	266	303
Kiribati	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep	62	102	178	250	330	448	861	49	564	0
Macedonia	...	...	...	...	...	380 F	243	282	182	70
Malawi	100 F	100 F	130 F	130 F	175 F	175 F	200 F	175 F	175 F	200 F
Malaysia	33	409	420	2 792	994	1 852	526	789	777	1 239
Mali	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	540 F	550 F	570 F	620 F	500 F	460 F	430 F	528	500	400
Namibia	. .	...	...	...	...	...	4 F	4 F	5 F	5 F
Niger	5 F	5 F	10 F	8 F	5 F	5 F	6 F	8 F	10 F	10 F
Nigeria		17	1 505	440	3 912	411	390 F	500 F	2 158 F	1 417
Panama	1	2	1	...	...	...	...	...	...	..
Peru	78	80 F	70 F	60 F	60 F	10 F	10	0	2	0
Philippines	.	...	...	...	...	1 990	378	707	3 614	2 574
Poland	400	400	400	400	500 F	1 050	700 F	500	400	500
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2
Russian Fed		-	-	-	-	-	-	-	1 570	990
Suriname		...	...	...	...	3 F	3 F	0	0	0
Swaziland	19	20	40	45	45	40	42	60	88	...
Thailand	280	261	19	20 F	1 600	1 162	1 050	1 154	2 178	2 178
Togo	. .	...		.	.	.	...	...	2	0
Tunisia		..	.		...	.	...	33	-	-
Ukraine	. .	.	...	...	...	4 420	4 342	3 476	2 728	2 000
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	115 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	130 000 F	135 000 F	135 000 F	140 000 F	150 000 F	130 000 F

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*Q*	*519 924*	*556 178*	*784 026*	*807 082*	*968 531*	*1 053 449*	*1 092 220*	*1 269 319*	*1 409 447*	*1 591 292*
	V	*556 814*	*647 426*	*984 475*	*1 126 609*	*1 230 557*	*1 286 102*	*1 342 085*	*1 551 887*	*1 642 700*	*1 887 998*
Group total	***Q***	***828 516***	***872 943***	***1 122 993***	***1 126 348***	***1 314 728***	***1 460 668***	***1 518 919***	***1 695 637***	***1 854 631***	***2 060 346***
	V	***1 075 138***	***1 190 429***	***1 552 958***	***1 672 456***	***1 744 100***	***1 868 615***	***2 014 089***	***2 229 577***	***2 355 995***	***2 636 097***

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sterlet sturgeon	**Sterlet**			**Esterlete**		***Acipenser ruthenus***			**1,17(01)001,04**		**APR**
Ukraine						. .	.			1	1
Species total	*Q*					.	. .	.		*1*	*1*
	V				.	.			.	*15*	*15*
Siberian sturgeon	**Esturgeon de Sibérie**			**Esturión de Siberia**		***Acipenser baeri***			**1,17(01)001,12**		**APB**
France		10	10	10	10	10	20	140	150	160	160
Uruguay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Species total	*Q*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*20*	*140*	*150*	*160*	*172*
	V	*75*	*62*	*65*	*65*	*70*	*180*	*1 820*	*1 950*	*2 080*	*2 200*
Beluga	**Beluga**			**Esturión beluga**		***Huso huso***			**1,17(01)005,01**		**HUH**
Ukraine							.			1	1
Species total	*Q*	.							. . .	*1*	*1*
	V								.	*15*	*15*
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**		**STU**
Azerbaijan		. . .	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Estonia		. . .	-	-	-	-	-	8	3	7	17
Italy		. . .	. . .	. . .	250	300	350	310	333	250	280
Russian Fed		. . .	940	126	50	56	7	28	400	460	600
Ukraine		. . .	146	124	18	18	34	8	5	5	5
USSR		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*150*	*1 088*	*250*	*318*	*375*	*392*	*355*	*742*	*723*	*903*
	V	*2 012*	*11 176*	*2 876*	*5 482*	*5 830*	*6 546*	*4 540*	*7 438*	*7 001*	*8 003*
Group total	***Q***	***160***	***1 098***	***260***	***328***	***385***	***412***	***495***	***892***	***885***	***1 077***
	V	***2 087***	***11 238***	***2 941***	***5 547***	***5 900***	***6 726***	***6 360***	***9 388***	***9 111***	***10 233***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		***Anguilla anguilla***			**1,43(02)002,01**		**ELE**
Algeria		69	72	53	46	22	1	0	22	20 F	17 F
Belgium		. . .	0	30	30	125	125	125	125	125	125
Croatia		. .	. . .	. .	. . .	.	7	5	5	7	6
Czech Rep		. . .	. . .	. .	. .	. .	. . .	2	4	4	3
Denmark		160	300	620	706	900	900	900	900	950	900
France		400	770	810	810	810	800	810	810	180	160
Greece		4	10	54	81 F	94	145	337	341	659	584
Hungary		115	90	39	98	73	33	.	. . .	. . .	. . .
Italy		3 500	4 000	3 750	4 100	4 185	3 265	3 000	3 000	3 000	3 000
Macedonia		. . .		. .	. .		-	1	0	70	83
Malta		-	-	-	-	-	-	-	3	3	0
Morocco		. . .	.	. . .	60	35	41	68	85	55	60 F
Netherlands		200	200	350 F	500	550 F	520 F	1 250	1 487	1 535	2 800
Portugal		566	501	6	267	270	622	505	979	10	83
Spain		34	36	66	130	98	105	175	134	214	249
Sweden		193	233	190	179	160	195	192	182	158	184
Tunisia		50 F	60 F	120 F	144	150 F	151	250 F	260 F	108 F	158 F
Ukraine		. .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. .	.	1	
Yugoslav SFR		49	19	10	8	5 F	-	-	-	-	-
Yugoslavia		. . .	. . .	. . .	. .	. . .	1	8	2	9	5
Species total	*Q*	*5 340*	*6 291*	*6 098*	*7 159*	*7 477*	*6 911*	*7 628*	*8 339*	*7 108*	*8 417*
	V	*40 069*	*51 541*	*58 412*	*71 129*	*82 088*	*79 241*	*77 835*	*90 716*	*70 070*	*83 633*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		***Anguilla japonica***			**1,43(02)002,04**		**ELJ**
China Main		. .	. . .	60 000	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000	147 316
China Taiwan		42 489	51 577	43 008	55 816	55 641	51 023	39 959	33 364	25 546	25 063
Korea Rep		2 441	602	1 046	1 146	2 386	3 148	2 451	2 586	2 345	1 599
Malaysia		. . .	. .	. . .	. .	443	1 572	2 824	3 354	2 969	3 635
Species total	*Q*	*44 930*	*52 179*	*104 054*	*124 634*	*139 052*	*147 398*	*145 234*	*149 304*	*150 860*	*177 613*
	V	*421 513*	*535 654*	*514 648*	*589 425*	*569 484*	*671 859*	*649 255*	*746 603*	*715 871*	*693 633*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**		**ELA**
Dominican Rp		. . .	1	1 F	0	0	0	0	49	38	-
Species total	*Q*	. . .	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*49*	*38*	-
	V	. .	*10*	*10*	*0*	*0*	*0*	*0*	*149*	*111*	-
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**		**ELU**
Australia		50 F	50 F	50 F	64 F	200	245	200	265	200	201
Species total	*Q*	*50*	*50*	*50*	*64*	*200*	*245*	*200*	*265*	*200*	*201*
	V	*193*	*235*	*258*	*350*	*1 169*	*1 441*	*1 387*	*1 940*	*1 484*	*1 574*

B-22 River eels
Anguilles
Anguilas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**			***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
Indonesia		24	30 F	10 F	1 211	316	93	391	428	606	820
Japan		36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860	29 431	29 131	28 595
Species total	Q	*37 018*	*39 588*	*39 714*	*40 066*	*39 329*	*36 392*	*34 251*	*29 859*	*29 737*	*29 415*
	V	*369 994*	*456 443*	*460 589*	*369 940*	*382 653*	*430 234*	*492 065*	*543 742*	*578 700*	*479 412*
Group total	**Q**	***87 338***	***98 109***	***149 917***	***171 923***	***186 058***	***190 946***	***187 313***	***187 816***	***187 943***	***215 646***
	V	***831 769***	***1 043 883***	***1 033 917***	***1 030 844***	***1 035 394***	***1 182 775***	***1 220 542***	***1 383 150***	***1 366 236***	***1 258 252***

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**			***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
Australia		62	240	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500	4 000	6 192	7 647
Canada		1 382	3 431	5 967	9 475	13 248	16 735	22 431	25 250	33 674	36 352
Chile		41	165	1 860	9 478	14 957	23 715	29 180	34 175	54 250	77 327
Cyprus		...	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is		3 193	3 400	7 901	13 025	17 914	18 364	17 660	14 868	8 539	17 049
Finland		11	117	71	157	143	85	11	4	41	0
France		...	...	...	...	574	600	564	856	894	800
Iceland		490	1 053	1 480	2 716	2 566	2 125	2 348	2 588	2 591	2 832
Ireland		2 300	4 075	5 500	6 323	9 300	9 696	10 556	11 616	11 811	14 025
Norway		47 418	80 522	110 068	145 990	154 900	124 138	163 581	202 575	261 790	301 426
Portugal		...	0	100	120	100	0	0	-	-	4
Spain		150	150 F	150	355	553	782	562	909	695	726
Sweden		224	363	771	602	270	388	4	7	19	12
Turkey		-	-	-	300	1 500	680	791	434	654	193
UK		12 721	17 951	28 603	32 004	40 657	36 302	48 791	64 266	70 322	83 344
USA		113	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750	10 906	14 075	13 906
Species total	*Q*	*68 105*	*112 366*	*166 775*	*225 480*	*265 996*	*246 938*	*310 729*	*372 454*	*465 547*	*555 643*
	V	*428 906*	*694 338*	*819 581*	*1 194 991*	*1 220 425*	*1 245 092*	*1 480 086*	*1 613 696*	*1 783 483*	*1 871 182*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**			***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
Australia		2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Belgium		...	...	...	...	...	...	...	...	...	70
Chile		-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
Denmark		...	...	250	250	250	250	250	250	250	250
Finland		...	9	0	0	0	0	0	0	0	0
France		500 F	800 F	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300	1 300	1 897	2 118
Germany		2 138	2 143	2 500	2 406	2 330	2 580	2 540	2 520	2 500	2 529
Iceland		11	10	37	20	25	5	5	24	10	0
Latvia		...	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania		...	9	47	45	42	-	-	-	-	-
Portugal		...	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Russian Fed		...	995	237	461	244	500	420	1 630	1 100	2 200
Slovenia		...	...	...	...	...	5 F	5 F	5	14	12
Sweden		2	0	0	4	3	2	4	4	6	1
UK		150	180	170	150	200	301	394	398	345	345
Species total	*Q*	*2 803*	*4 166*	*4 243*	*4 338*	*4 296*	*5 002*	*4 918*	*6 131*	*6 122*	*7 525*
	V	*9 173*	*18 772*	*17 761*	*19 554*	*18 157*	*26 222*	*21 852*	*31 900*	*30 398*	*35 494*
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**			***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
Belarus		...	-	10	17	10	6 F	6 F	5 F	3 F	3 F
Canada		...	1 135	1 446	1 717	1 400	1 417	1 417	1 500	883	1 000
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	-	4	4	-
Czechoslovak		1 093	925	956	1 035	653	989	-	-	-	-
Greece		1 900	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884	2 200	1 395	1 927
Japan		3 796	3 818	4 292	4 677	4 870	4 905	5 014	4 628	4 403	4 788
Kenya		...	92	201	200	191	180	156	279	-	-
Kyrgyzstan		...	25	19	23	38	40	24	16	8	7 F

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Macedonia		...	...	...	...	...	339	379	260	420	417
Morocco		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Romania		534	458	650 F	550 F	360 F	260 F	360 F	410 F	390 F	380 F
Slovenia		...	...	...	...	...	...	...	..	2	0
Spain		...	36	36	40	0	0	0	0	-	-
Tajikistan		...	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey		1 105	1 765	2 471	3 212	4 146	6 271	6 848	6 977	12 689	18 510
Yugoslav SFR		250 F	300	300 F	300 F	200 F	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*8 678*	*10 806*	*12 381*	*13 671*	*13 565*	*16 707*	*16 088*	*16 279*	*20 197*	*27 033*
	V	*31 291*	*43 981*	*53 590*	*56 521*	*58 354*	*74 228*	*73 337*	*82 793*	*96 245*	*119 988*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**		**CHU**
USSR		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	*69*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**		**CHE**
Chile		-	-	-	29	105	68	-	-	-	-
Species total	*Q*	-	-	-	*29*	*105*	*68*	-	-	-	-
	V	-	-	-	*160*	*525*	*340*	-	-	-	-
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**		**SOC**
USSR		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**		**CHI**
Australia		...	...	...	...	2	0	0	0	0	0
Canada		1 012	3 545	8 514	10 396	15 470	10 636	9 010	6 706	8 073	8 403
Chile		...	3	11	316	1 059	667	859	379	371	341
New Zealand		880 F	1 150	1 500	2 500	2 900	3 000	3 000	3 200	3 200	3 500
USA		0	0	393	205	241	227	136	-	-	-
Species total	*Q*	*1 892*	*4 698*	*10 418*	*13 417*	*19 672*	*14 530*	*13 005*	*10 285*	*11 644*	*12 244*
	V	*10 176*	*26 637*	*54 223*	*71 505*	*109 798*	*78 383*	*66 220*	*52 895*	*59 835*	*62 901*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**		**COH**
Canada		704	2 743	1 815	1 296	291	655	2 417	859	768	756
Chile		1 769	4 040	6 930	13 298	17 954	22 165	25 150	34 524	44 037	66 988
Cyprus		...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
France		280	885	1 085	580 F	17	...	...			.
Greece		3	11	19	12	33	20	30	74	7	9

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Israel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Japan		12 177	16 496	19 849	23 608	25 730	25 519	21 148	22 824	13 524	8 401
Spain		12	0	0	0	0	0	0	0	-	-
USA		1 528	1 616	613	169	222	67	41	38	31	33
Species total	Q	*16 473*	*25 791*	*30 312*	*38 963*	*44 247*	*48 426*	*48 786*	*58 319*	*58 367*	*76 205*
	V	*163 514*	*176 320*	*173 057*	*212 597*	*221 676*	*224 778*	*222 544*	*245 762*	*229 568*	*307 833*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**			***Oncorhynchus mykiss***		**1,23(01)009,09**		**TRR**
Albania		220	245	270	203	37	20	20 F	20 F	20 F	20 F
Argentina		350	350	300	300	350	400	650	700	1 412	1 242
Armenia		. . .	241	402	413	394	391 F	370 F	350 F	320 F	280 F
Australia		1 227	2 333	2 118	1 935	1 709	2 178	1 977	1 750	1 739	1 894
Austria		2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000	2 970	3 020	2 140
Belgium		380	450	450	420	420	420	420	420	420	350
Bolivia		35	85	320	144	159	186	525	519	520	300
Brazil		. . .	. . .	. . .	. . .	600	800	800 F	800 F	1 000 F	800 F
Bulgaria		1 514	1 554	1 455	700	686	735	712	700 F	650 F	585
Canada		3 136	2 309	2 442	2 960	3 260	4 007	4 253	4 488	4 443	5 315
Chile		945	1 267	2 871	5 481	8 393	15 515	22 257	32 866	42 719	54 429
China Taiwan		949	787	618	531	524	485	697	931	1 059	1 285
Colombia		400	600	800	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297	4 506
Costa Rica		30	35	33	24	27	28	30	35	140	136
Croatia		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	222	352	256	277	308
Cyprus		47	52	56	73	67	95	92	81	98	105
Czech Rep		. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	533	719	646	647
Denmark		25 691	28 359	32 189	40 990	40 948	42 114	42 081	41 749	43 536	40 278
Ecuador		105	342	342	414	958	1 227	1 260	35	35	35
Estonia		. . .	395	827	551	917	459	289	278	278	194
Faeroe Is		1 330	1 860	230	51	369	734	1 092	464	72	535
Finland		12 678	16 236	18 479	18 321	19 123	17 788	17 510	16 646	17 269	17 513
France		30 645	30 925	30 820	36 910	37 900	41 380	45 800	47 454	48 924	50 625
Georgia		. . .	180	100	10	8	10 F	8 F	5 F	5 F	0
Germany		20 023	20 070	23 080	22 220	20 985	23 233	23 010	22 780	22 550	22 760
Hungary		269	228	185	159	9	4	3	6	5	4
Iceland		139	136	150	24	65	73	221	162	379	313
India		310 F	330 F	350 F	451	1 224	602	. . .	. . .	. . .	. . .
Iran		820	900 F	1 000	693	579	775	835	1 229	1 500	1 900
Ireland		920	1 030	950	1 029	1 405	1 397	1 583	1 467	1 473	1 850
Israel		364	382	360	480	424	380	490	500	607	770
Italy		35 000	30 000	33 000	35 000	35 000	35 400	35 500	38 160	40 330	40 702
Japan		16 443	15 314	15 596	15 395	15 127	14 480	14 300	13 280	13 193	13 583
Kenya		80	215	118	111	96	88	120	196	190	105
Korea D P Rp		700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F	2 300 F	2 500 F	2 000 F
Korea Rep		704	878	1 256	1 529	1 250	1 432	2 149	2 546	2 786	3 198
Latvia		. . .	-	-	-	385	22	5	10	5	1
Lebanon		200	100	100	80 F	80	130 F	180	200	300	350
Lesotho		1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Madagascar		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico		464	759	840	1 113	1 559	1 601	683	2 412	2 659	2 706
Morocco		10	14	15	20	100	150	185	100	100	92
Netherlands		200	265	250 F	250 F	250 F	250 F	200	200	200	250
Norway		8 787	9 351	3 611	3 796	5 655	6 582	8 968	14 367	14 839	22 267
Pakistan		. . .	13	16	16	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	-

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Papua N Guin		...	2	2 F	2 F	4 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F
Peru		661	850	1 000	1 608	1 200	1 142	1 122	765	635	1 148
Poland		1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991	5 800
Portugal		1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933	1 164	948	1 325
Reunion		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovakia		...	...	...	...	...	...	776	915	793	600
Slovenia		...	...	...	...	...	570 F	460 F	541	446	513
South Africa		600 F	600	620	950	1 220	990	1 020	1 020	770	790
Spain		17 000	17 500	18 000	18 000	18 000	18 483	19 689	20 049	22 000	25 000
Sweden		4 388	6 783	6 634	7 100	5 834	5 124	4 865	5 029	5 772	6 139
Switzerland		252	254	1 050	940	1 100	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100
Ukraine		...	322	421	820	469	531	520	358	109	100
Uzbekistan		...	13	13	14	20	...	52	...	1	-
UK		13 806	15 255	17 362	14 999	14 334	15 142	14 141	15 952	16 134	16 328
USA		25 499 F	26 885	25 805	26 414	27 428	26 057	25 325	23 887	25 240	24 355
Venezuela		321	430	420	212	198	214	202	177	230	235
Zimbabwe		98	103	100	100	90	90	100	100	100 F	100 F
Species total	*Q*	*233 725*	*246 669*	*256 329*	*275 359*	*282 358*	*296 295*	*311 713*	*330 934*	*360 816*	*379 918*
	V	*823 616*	*889 483*	*905 170*	*985 087*	*985 164*	*1 052 971*	*1 054 565*	*1 153 229*	*1 268 087*	*1 254 534*
Pacific salmons, nei	**Saumons du Pacifique, nca**			**Salmones del Pacífico, nep**		***Oncorhynchus spp***			**1,23(01)009**		**ORC**
Spain		325	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Species total	*Q*	*325*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
	V	*1 788*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**		**SVF**
Australia		...	2	2	2 F	3	4	47	4	3	1
Czech Rep		...	...	...	...	...	...	12	26	44	82
France		350	350	350	500	250	300	300	300	300	450
Slovakia		...	...	...	...	...	...	10	10	20	25
Slovenia		...	...	...	...	...	0	4	5	10	5
UK		...	...	...	...	...	2	4	2	5	5
Species total	*Q*	*350*	*352*	*352*	*502*	*253*	*306*	*377*	*347*	*382*	*568*
	V	*1 108*	*1 189*	*1 106*	*1 583*	*819*	*899*	*1 257*	*964*	*1 153*	*1 687*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**		**ACH**
France		...	...	...	...	15	60	60	60	60	90
Iceland		3	10	10	69	217	321	340	388	471	541
Species total	*Q*	*3*	*10*	*10*	*69*	*232*	*381*	*400*	*448*	*531*	*631*
	V	*12*	*42*	*48*	*335*	*1 545*	*2 425*	*2 070*	*2 344*	*2 565*	*3 264*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**		**CHR**
Norway		1	7	40	161	150	150	200	241	289	200
Sweden		27	77	98	90	85	73	114	105	85	100
Species total	*Q*	*28*	*84*	*138*	*251*	*235*	*223*	*314*	*346*	*374*	*300*
	V	*122*	*493*	*641*	*1 186*	*1 178*	*1 074*	*1 479*	*1 501*	*1 673*	*1 474*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**		**TLV**
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Slovenia		. .	.				-	-	-	0	2
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*4*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*11*
Ayu sweetfish	**...B**			**...C**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**		**PCA**
China Taiwan		. . .	. . .	42	39	31	39	72	32	397	232
Japan		12 405	13 633	13 390	12 978	13 855	12 794	12 523	11 554	10 896	9 775
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Species total	*Q*	*12 405*	*13 633*	*13 432*	*13 017*	*13 886*	*12 833*	*12 595*	*11 586*	*11 302*	*10 007*
	V	*129 024*	*130 873*	*127 870*	*110 919*	*129 112*	*128 445*	*163 807*	*153 067*	*175 778*	*157 253*
European whitefish	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**		**PLN**
Czech Rep		.	. .	.				182	127	93	90
Finland			5	0	0	0	0	0	0	0	92
Species total	*Q*	. . .	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*182*	*127*	*93*	*182*
	V	. . .	*30*	*0*	*0*	*0*	*0*	*473*	*330*	*251*	*523*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**		**WHF**
Armenia			. .	1 782	1 984	1 560 F	1 550 F	1 480 F	1 410 F	1 300 F	1 150 F
Belarus		. .	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia			63	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan			236	92	141	84	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan		.	75	-	-	40	-	-	-	3	2 F
Lithuania			73	7	10	-	-	-	-	-	-
Macedonia		.	. . .	. . .	. . .	. . .	47	156	173	22	70
Russian Fed		. .	18 265	3 300	1 321	3 384	630	489	800	2 000	970
Switzerland		. . .	. . .	100	100	100	100	100	100	26	26
USSR		7 071	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*7 071*	*18 719*	*5 281*	*3 556*	*5 168*	*2 327*	*2 225*	*2 483*	*3 351*	*2 218*
	V	*41 285*	*37 637*	*11 715*	*8 714*	*11 836*	*6 282*	*5 845*	*6 540*	*7 665*	*5 514*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Salmonids nei	**Salmonidés nca**			**Salmonideos nep**			***Salmonoidei***		**1,23**		**SLX**
USSR		1 634	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*1 634*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	*13 481*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Group total	***Q***	***353 502***	***437 299***	***499 671***	***588 652***	***650 013***	***644 036***	***721 332***	***809 739***	***938 726***	***1 072 478***
	V	***1 653 565***	***2 019 795***	***2 164 762***	***2 663 152***	***2 758 589***	***2 841 139***	***3 093 535***	***3 345 021***	***3 656 701***	***3 821 658***

B-25 Miscellaneous diadromous fishes
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**		**MIL**
China Taiwan		28 852	39 859	21 159	90 716	41 298	25 146	45 524	66 764	63 254	58 453
Cook Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam		47	62	68	58	35	25	25	25	25 F	25 F
Indonesia		105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	164 448	153 093	151 256	157 600
Kiribati		25	30	35	35 F	40 F	40 F	45 F	45 F	50 F	50 F
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		197 527	187 877	192 896	210 882	234 123	171 116	148 965	157 025	150 858	148 372
Species total	*Q*	*332 398*	*345 829*	*333 497*	*434 123*	*416 520*	*343 359*	*359 007*	*376 952*	*365 443*	*364 500*
	V	*375 774*	*483 473*	*505 794*	*626 813*	*607 655*	*604 279*	*608 444*	*683 578*	*713 927*	*736 065*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**		**GIP**
Australia		11	22	18	33	94	145	219	312	258	596
Brunei Darsm		1	1 F	0	0	0	8	26	51	74	72
China Taiwan			. . .	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035	8 783	10 136	6 981
Fr Polynesia		-	-	-	-	-	3	6	-	3	10
Hong Kong		34	23	170	167	224	187	211	210	207	144
Indonesia		1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 622	2 381	1 815	1 700
Malaysia		1 067	1 267	1 538	1 954	2 030	2 785	3 865	2 691	2 206	2 365
Philippines		.	. . .	. . .	779	4 698	36	14	3	-	-
Singapore		219	235	201	307	239	393	227	204	285	266
Thailand		1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 753	3 929	3 884	3 750
Species total	*Q*	*3 889*	*3 938*	*8 570*	*11 185*	*15 148*	*14 132*	*19 978*	*18 564*	*18 868*	*15 884*
	V	*11 175*	*13 078*	*36 319*	*48 300*	*85 638*	*65 567*	*72 754*	*70 370*	*86 595*	*70 117*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**		**NIP**
Nigeria		. .		. .	. .		.		.	41	12
Species total	*Q*	.	.				.			*41*	*12*
	V	.	.		.	. .	.	.		*123*	*36*
Group total	***Q***	***336 287***	***349 767***	***342 067***	***445 308***	***431 668***	***357 491***	***378 985***	***395 516***	***384 352***	***380 396***
	V	***386 949***	***496 551***	***542 113***	***675 113***	***693 293***	***669 846***	***681 198***	***753 948***	***800 645***	***806 218***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***			**1,81**		**FLX**
Chile			.	...	...	3	17	32	19	38	168
Russian Fed			3	-	20	20	-	-	-	50	50
Ukraine		..	5	-	-	51	-	-	-	-	-
USSR		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*3*	*8*	*-*	*20*	*74*	*17*	*32*	*19*	*88*	*218*
	V	*7*	*24*	*-*	*56*	*226*	*204*	*320*	*209*	*524*	*1 805*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**		**BAH**
Japan		2 294	3 097	4 283	6 039	6 515	7 128	6 775	7 292	6 845	7 692
Korea Rep		20	16	249	1 037	1 815	3 199	4 029	5 270	6 733	8 861
Species total	*Q*	*2 314*	*3 113*	*4 532*	*7 076*	*8 330*	*10 327*	*10 804*	*12 562*	*13 578*	*16 553*
	V	*31 925*	*48 511*	*69 800*	*125 841*	*137 279*	*252 940*	*146 183*	*219 457*	*224 963*	*280 913*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado común**		***Solea vulgaris***			**1,83(03)007,01**		**SOL**
Algeria		-	-	-	1	1	0	1 F	1 F	0	0
Portugal		38	39	4	2	3	5	4	2	5	6
Spain		6	6 F	8	7	9	13	12	12	25	23
Tunisia			.		1	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*44*	*45*	*12*	*11*	*13*	*18*	*17*	*15*	*30*	*29*
	V	*332*	*333*	*126*	*104*	*167*	*200*	*180*	*152*	*306*	*334*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima***			**1,83(05)092,01**		**TUR**
France		15	15	15	15 F	100 F	100 F	150 F	550	694	225
Germany				1	1	1 F	0	0	0	0	-
Ireland							3	4	3	15	30
Malta		-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Portugal			.				. .		35	82	144
Spain		50	97	271	640	825	1 622	1 539	1 810	2 174	2 189
Species total	*Q*	*65*	*112*	*287*	*656*	*926*	*1 725*	*1 693*	*2 399*	*2 966*	*2 588*
	V	*630*	*1 132*	*4 966*	*10 253*	*12 632*	*17 750*	*14 445*	*20 875*	*26 695*	*25 278*
Group total	***Q***	***2 426***	***3 278***	***4 831***	***7 763***	***9 343***	***12 087***	***12 546***	***14 995***	***16 662***	***19 388***
	V	***32 894***	***50 000***	***74 892***	***136 254***	***150 304***	***271 094***	***161 128***	***240 693***	***252 488***	***308 330***

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**			***Gadus morhua***		**1,48(04)002,02**		**COD**
Iceland		-	-	-	-	-	-	3	60	33	0
Norway		5	15		...	. .	. .		561	289	198
Species total	*Q*	*5*	*15*	*-*	*-*	*-*	*-*	*3*	*621*	*322*	*198*
	V	*16*	*60*	*-*	*-*	*-*	*-*	*11*	*1 857*	*1 111*	*713*
Group total	***Q***	***5***	***15***	***-***	***-***	***-***	***-***	***3***	***621***	***322***	***198***
	V	***16***	***60***	***-***	***-***	***-***	***-***	***11***	***1 857***	***1 111***	***713***

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**			***Centropomus undecimalis***		**1,70(01)025,10**		**SNO**
Dominican Rp		.			.			.	330	287	300
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*331*	*287*	*300*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*756*	*629*	*657*
Hong Kong grouper	**Mérou rouge tacheté**			**Mero de pintas rojas**			***Epinephelus akaara***		**1,70(02)042,05**		**EPA**
Hong Kong		401	164	150	166	38	10	30	30	30	-
Species total	*Q*	*401*	*164*	*150*	*166*	*38*	*10*	*30*	*30*	*30*	-
	V	*7 298*	*4 459*	*3 674*	*2 836*	*930*	*299*	*1 045*	*1 012*	*927*	-
Greasy grouper	**Merou loutre**			**Mero lutria**			***Epinephelus tauvina***		**1,70(02)042,19**		**EPT**
Hong Kong		353	246	160	199	227	45	90	89	88	360
Malaysia		107	146	169	144	153	288	1 006	931	834	837
Untd Arab Em		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*461*	*392*	*329*	*343*	*380*	*333*	*1 096*	*1 020*	*922*	*1 197*
	V	*5 338*	*5 021*	*3 163*	*3 173*	*4 822*	*1 960*	*11 808*	*11 897*	*7 128*	*12 138*
Areolate grouper	**Mérou aréolé**			**Mero areolado**			***Epinephelus areolatus***		**1,70(02)042,40**		**EPR**
Hong Kong			.				. . .	512	508	502	750
Species total	*Q*						.	*512*	*508*	*502*	*750*
	V						. . .	*10 323*	*10 287*	*9 481*	*13 518*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**			***Epinephelus spp***		**1,70(02)042**		**GPX**
China Taiwan		1 224	1 067	408	2 206	1 229	1 125	3 942	1 841	2 104	1 883
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Singapore		129	130	127	153	153	233	147	133	101	93
Thailand		343	358	447	415	355	965	755	1 078	674	600
Tunisia							2	1 F	1 F	0	0
Species total	*Q*	*1 696*	*1 555*	*982*	*2 774*	*1 737*	*2 325*	*4 845*	*3 053*	*2 879*	*2 585*
	V	*10 486*	*9 648*	*8 798*	*15 801*	*10 880*	*22 570*	*31 662*	*31 019*	*35 631*	*24 203*
Murray cod	**...B**			**...C**			***Maccullochella peeli***		**1,70(02)176,01**		**MCP**
Australia		-	-	-	-	-	11	10	18	0	1
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*11*	*10*	*18*	*0*	*1*
	V	-	-	-	-	-	*243*	*204*	*395*	*0*	*23*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Spotted coral grouper	**Vieille Saint-Silac**			**Mero con pintas**		***Plectropomus maculatus***			**1,70(02)208,01**		**PLM**
Singapore		...	11	18	32	45	..			.	
Species total	Q	...	*11*	*18*	*32*	*45*	..	..		.	.
	V	...	*169*	*314*	*477*	*652*	.	..			
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**		**BAJ**
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	266
Species total	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*266*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3 032*
Mandarin fish	**...B**			**...C**		***Siniperca chuatsi***			**1,70(02)299,02**		**SIN**
China Main		...	...	...	...	...	...	...	...	37 444	58 437
Species total	Q	...	...	...	...	...	...	...	...	*37 444*	*58 437*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	*37 444*	*58 437*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**		**BSX**
Philippines		...	...	...	2 363	6 765	349	772	2 129	715	595
Species total	Q	...	...	...	*2 363*	*6 765*	*349*	*772*	*2 129*	*715*	*595*
	V	...	...	...	*5 876*	*47 159*	*4 537*	*4 648*	*26 714*	*8 990*	*6 809*
European seabass	**Bar européen**			**Lubina**		***Dicentrarchus labrax***			**1,70(06)345,03**		**BSS**
Algeria		6 F	7	5 F	2	4	3 F	6 F	5 F	10 F	10 F
Cyprus		0	3	10	15	15	29	33	20	99	99
Egypt		...	...	...	...	720	720	1 139	720	755	977
France		140	145	250	300	414	550	1 330	2 138	2 656	1 997
Greece		70 F	110 F	300	1 952	2 530	5 043	7 345	6 870	9 539	11 662
Iceland		-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
Israel		-	-	-	-	-	-	100	300	700	66
Italy		750	930	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000	2 850	3 600	3 800
Malta		...	...	...	...	150	350	400	350	350	621
Morocco		...	...	...	24	96	119	193	332	533	600 F
Portugal		52	52	5	2	3	8	83	140	265	302
Slovenia		...	...	...	...	...	6	13	34	29	53
Spain		38	29	24	31	92	143	370	351	461	693
Tunisia		40	316	300 F	283	305	161	419	571	230	210
Species total	Q	*1 096*	*1 592*	*1 994*	*3 659*	*5 867*	*8 958*	*13 431*	*14 681*	*19 228*	*21 090*
	V	*16 061*	*20 596*	*31 540*	*60 301*	*93 309*	*153 686*	*131 655*	*124 107*	*166 305*	*173 728*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Seabasses	**Bars**			**Lubinas**		***Dicentrarchus spp***			**1,70(06)345**		**BSE**
Croatia		...	...	...	...	...	383	174	182	247	172
Turkey		5	5	51	102	777	808	3 158	2 229	2 773	5 210
Yugoslav SFR		50 F	70 F	200 F	160 F	100 F	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*55*	*75*	*251*	*262*	*877*	*1 191*	*3 332*	*2 411*	*3 020*	*5 382*
	V	*660*	*900*	*4 714*	*4 526*	*11 224*	*16 207*	*31 196*	*21 036*	*30 283*	*49 600*
Striped bass, hybrid	**Bar d'Amérique, hybride**			**Lubina estriada, híbrida**		***Morone chrysops x M.saxatilis***			**1,70(08)006**		**SBH**
Israel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	287
USA		184	399	463	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 561
Species total	*Q*	*184*	*399*	*463*	*721*	*1 021*	*1 610*	*2 699*	*3 459*	*3 772*	*3 848*
	V	*815*	*1 819*	*2 176*	*3 490*	*5 085*	*8 259*	*14 278*	*18 852*	*21 161*	*21 733*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**		**RES**
Hong Kong		...	...	...	...	...	...	572	568	560	690
Malaysia		72	123	103	421	106	287	967	1 556	2 029	2 007
Species total	*Q*	*72*	*123*	*103*	*421*	*106*	*287*	*1 539*	*2 124*	*2 589*	*2 697*
	V	*288*	*492*	*173*	*707*	*405*	*1 145*	*11 075*	*13 357*	*14 250*	*15 313*
Russell's snapper	**Vivaneau hublot**			**Pargo ojo de buey**		***Lutjanus russelli***			**1,70(32)027,38**		**SNU**
Hong Kong			. .	. .	...	. .		.	...	.	300
Species total	*Q*	. .	.	...	...	...		...	...	...	*300*
	V		. .	...	...	. .		. .	...	. .	*3 095*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**		**SNA**
Brunei Darsm		...	...	...	...	...	...	2	0	0	0
Nigeria		...	...	...	...	207	767	700	900 F	900 F	. .
Singapore		35	49	69	61	83	93	92	53	42	80
Species total	*Q*	*35*	*49*	*69*	*61*	*290*	*860*	*794*	*953*	*942*	*80*
	V	*115*	*244*	*371*	*337*	*1 054*	*3 284*	*3 061*	*3 567*	*3 446*	*596*
Snappers, jobfishes, nei	**Lutianidés nca**			**Lutjánidos nep**		***Lutjanidae***			**1,70(32)**		**SNX**
China Taiwan		...	...	...	...	15	4	93	191	65	121
Species total	*Q*	...	...	...	...	*15*	*4*	*93*	*191*	*65*	*121*
	V	...	...	...	...	*112*	*30*	*400*	*470*	*383*	*356*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Golden perch	**...B**			**...C**		***Macquaria ambigua***			**1,70(36)301,02**		**MCA**
Australia		...	...	...	10	60	11	12	8	8	8
Species total	*Q*	...	...	...	*10*	*60*	*11*	*12*	*8*	*8*	*8*
	V	...	...	...	*78*	*935*	*118*	*97*	*78*	*84*	*88*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**		**RDM**
Bahamas		..	...	3	3	0	0	0	0	0	0
Martinique		1	0	3	2	10	15	10	12	7	10
Species total	*Q*	*1*	*0*	*6*	*5*	*10*	*15*	*10*	*12*	*7*	*10*
	V	*10*	*0*	*38*	*35*	*89*	*149*	*97*	*119*	*77*	*108*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**		**CDX**
China Taiwan		-	-	-	-	-	-	-	-	31	2
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*31*	*2*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*125*	*8*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus***			**1,70(39)033,03**		**SWA**
Greece		-	-	-	-	-	-	-	-	1	122
Turkey		25	30	1	1	100	100	33	-	-	-
Species total	*Q*	*25*	*30*	*1*	*1*	*100*	*100*	*33*	-	*1*	*122*
	V	*375*	*450*	*15*	*15*	*1 500*	*1 500*	*495*	-	*7*	*737*
Sargo breams, nei	**Sars, sparaillons, nca**			**Sargos, raspallones, nep**		***Diplodus spp***			**1,70(39)033**		**SRG**
Cyprus		-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Tunisia		..	..	...	90	90 F	136	..	.		.
Species total	*Q*	-	-	-	*90*	*90*	*136*	-	-	*15*	*15*
	V	-	-	-	*900*	*900*	*1 700*	-	-	*194*	*188*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**		**DEC**
Spain		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*1*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*14*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**		**RPG**
Greece		...	...	...	...	...	...	37	130		.
Species total	*Q*	...	...	...	....	...	...	*37*	*130*	.	.
	V	...	...	...	...	...	...	*296*	*1 018*		...
Japanese seabream	**Dorade du Japon**			**Dorada del Japón**		***Pagrus major***			**1,70(39)191,08**		**SIS**
China Taiwan		...	...	...	21	0	0	76	109	218	759
Hong Kong		235	20	60	80	27	0	0	0	0	-
Japan		37 838	45 220	45 536	51 636	60 127	65 950	72 696	76 924	72 185	77 092
Korea Rep		106	1	129	228	356	117	142	83	25	27
Species total	*Q*	*38 179*	*45 241*	*45 725*	*51 965*	*60 510*	*66 067*	*72 914*	*77 116*	*72 428*	*77 878*
	V	*447 566*	*469 199*	*468 054*	*518 669*	*547 711*	*529 212*	*595 582*	*769 558*	*810 532*	*710 440*
Goldlined seabream	**Sargue doré**			**Sargo dorado**		***Rhabdosargus sarba***			**1,70(39)224,02**		**RSS**
Hong Kong		754	1 529	950	830	1 207	1 253	963	956	943	240
Saudi Arabia		...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*754*	*1 529*	*950*	*830*	*1 207*	*1 253*	*963*	*956*	*943*	*240*
	V	*4 411*	*10 168*	*6 555*	*6 372*	*9 335*	*10 458*	*8 845*	*9 636*	*8 606*	*2 060*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**		**SBG**
Algeria		0	0	0	2	1	0	1 F	1 F	0	0
Croatia		...	...	...	...	...	45	30	70	90	80
Cyprus		2	2	16	35	42	42	136	187	223	223
Egypt		...	...	...	...	720	720	720	720	1 062	1 457
France		10	170	20	30	40	100	329	1 153	984	486
Greece		65 F	220 F	490	1 598	2 069	4 126	6 012	6 500	9 387	13 799
Israel		45	60	80	84 F	71 F	54	55	100	230	633
Italy		550	750	850	850	965	1 070	1 300	2 600	3 100	3 650
Malta		...	...	...	...	50 F	150	250	550	550	931
Morocco		...	...	...	133	205	234	585	792	590	600 F
Portugal		67	69	19	105	295	369	289	404	417	410
Slovenia		...	...	...	...	...	4	6	41	20	21
Spain		109	160	348	565	1 073	1 675	2 014	2 094	2 706	3 818
Tunisia		25	194	120 F	85	3	131	52	38	160	299
Turkey		65	100	798	1 031	910	937	1 029	6 070	4 847	6 320
Yugoslav SFR		35 F	60	100 F	50 F	30 F	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*973*	*1 785*	*2 841*	*4 568*	*6 474*	*9 657*	*12 808*	*21 320*	*24 366*	*32 727*
	V	*13 567*	*23 910*	*39 601*	*63 975*	*85 374*	*124 768*	*115 849*	*170 670*	*199 535*	*274 833*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Crimson seabream	...B			...C		*Evynnis japonica*			1,70(39)295,02		ENJ
Japan		300	133	505	94	52	117	122	52		
Species total	*Q*	*300*	*133*	*505*	*94*	*52*	*117*	*122*	*52*		
	V	*2 704*	*1 351*	*5 050*	*893*	*468*	*936*	*995*	*426*		
...A	...B			...C		*Acanthopagrus berda*			1,70(39)330,01		MLB
Kuwait		.	.							90	90
Species total	*Q*									*90*	*90*
	V	.			.					*603*	*585*
Blackhead seabream	...B			...C		*Acanthopagrus schlegeli*			1,70(39)330,04		MLM
China Taiwan				. . .	318	341	779	3 042	3 394	6 849	3 055
Japan		104	123	129	136	117	118	103	80	.	
Species total	*Q*	*104*	*123*	*129*	*454*	*458*	*897*	*3 145*	*3 474*	*6 849*	*3 055*
	V	*937*	*1 249*	*1 290*	*2 942*	*3 552*	*7 139*	*20 743*	*21 881*	*35 985*	*10 352*
Porgies, seabreams, nei	Dentés, spares, nca			Dentones, sargos, nep		*Sparidae*			1,70(39)		SBX
China Taiwan		337	476	355	177	403	412	668	1 627	1 133	2 363
Cyprus		-	-	-	-	-	-	1	1	11	11
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Portugal		-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*337*	*476*	*356*	*177*	*403*	*412*	*669*	*1 628*	*1 144*	*2 390*
	V	*2 201*	*2 870*	*2 398*	*1 272*	*2 537*	*2 522*	*4 594*	*9 071*	*8 477*	*10 545*
Scats	...B			...C		*Scatophagus spp*			1,70(51)330		SCT
Philippines				.		11	7 F	2	2	0	0
Species total	*Q*	.			.	*11*	*7*	*2*	*2*	*0*	*0*
	V					*28*	*18*	*6*	*12*	*0*	*0*
Mojarras(=Silver-biddies)	Blanches			Mojarras		*Gerres spp*			1,70(99)036		MOJ
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	4	0	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*0*	*0*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*16*	*0*	*0*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
White-spotted spinefoot	**Sigan pintade**			**Sigano pintado**		***Siganus canaliculatus***			**1,73(03)001,08**		**SCN**
Qatar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Saudi Arabia		1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Untd Arab Em		3	6	2	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*4*	*7*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
	V	*14*	*22*	*6*	*3*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*
Spinefeet(=Rabbitfishes)	**Sigans**			**Siganos**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**		**SPI**
Fiji		...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		...	...	...	...	...	...	11	5	0	2
Singapore		...	...	...	7	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	...	*0*	*0*	*7*	*0*	*0*	*11*	*5*	*0*	*2*
	V	...	*0*	*0*	*116*	*0*	*0*	*19*	*15*	*0*	*24*
Scorpionfishes, nei	**Rascasses, nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**		**SCO**
Korea Rep		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 036
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*2 036*
	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*16 288*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**		**ATK**
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*19*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*190*
Filefishes	**...B**			**...C**		***Cantherines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**		**FLF**
Japan		68	49	45	67	177	99	92	148		...
Species total	*Q*	*68*	*49*	*45*	*67*	*177*	*99*	*92*	*148*		
	V	*544*	*392*	*405*	*603*	*1 593*	*891*	*846*	*1 332*		
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**		**FIL**
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*63*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**			***Tetraodontidae***		**1,90(02)**		**PUX**
Japan		1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552
Species total	*Q*	*1 028*	*1 156*	*1 657*	*2 895*	*2 893*	*4 068*	*4 427*	*3 456*	*4 031*	*5 552*
	V	*22 382*	*28 353*	*37 780*	*65 138*	*65 093*	*89 496*	*97 394*	*77 760*	*90 698*	*122 144*
Group total	***Q***	***45 773***	***54 889***	***56 576***	***71 966***	***89 587***	***98 777***	***124 398***	***139 219***	***182 308***	***221 804***
	V	***535 772***	***581 312***	***616 115***	***758 535***	***894 751***	***981 127***	***1 097 213***	***1 325 061***	***1 490 981***	***1 531 911***

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Flathead grey mullet	**Mulet à grosse tête**			**Pardete**		***Mugil cephalus***			**1,65(01)001,02**		**MUF**
China Taiwan		1 502	1 348	954	919	790	1 079	1 935	2 436	1 988	2 321
Egypt		1 400 F	2 200 F	5 500 F	6 000	7 300	8 260	6 992	8 276	14 525	20 101
Fiji		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece		-	-	-	-	-	-	-	48	505	502
Hong Kong		550	634	610	605	580	520	674	644	2 292	1 561
Israel		558	748	940	802	960	684	895	862	1 200	1 232
Italy		3 500	3 500	3 200	3 500	3 500	3 600	3 000	2 900	3 000	3 100
Korea Rep		0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Tunisia		5 F	42 F	20 F	9 F	42 F	139	173 F	204	178	295
Species total	*Q*	*7 516*	*8 473*	*11 224*	*11 835*	*13 172*	*14 282*	*13 669*	*15 373*	*23 688*	*29 139*
	V	*18 818*	*21 487*	*43 767*	*43 415*	*48 195*	*51 969*	*49 084*	*58 463*	*71 104*	*87 756*
Thinlip grey mullet	**Mulet porc**			**Morragute**		***Liza ramada***			**1,65(01)012,02**		**MGC**
Tunisia		7	55	10	2	8 F	20	..		..	.
Species total	*Q*	*7*	*55*	*10*	*2*	*8*	*20*	...	. .		
	V	*15*	*129*	*20*	*4*	*16*	*91*		.		
Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***			**1,65(01)**		**MUL**
Albania		1	3	1	2 F	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0
Algeria		36	32	20	19	18	8 F	55 F	50 F	30 F	26 F
Azerbaijan			9	-	-	30	-	-	-	-	-
Dominican Rp							..	..	46	19	20
El Salvador		518	484	484	484	...	297	369	639	63	
France		240	240	250	250	250	250	250	250	-	-
Guam		-	-	-	0	1	0	0	4	5 F	5 F
Indonesia		4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	8 044	9 774	10 577	11 300
Nigeria		299	329	330 F	288	1 512	245	200 F	230 F	230 F	..
Portugal		420	422	10	3	9	4	3	9	1	5
Russian Fed			68	-	4	2	-	10	20	100	70
South Africa		20 F	20	20	.				. .		
Spain		90	75 F	59	118	56	108	110	144	114	125
Thailand		307	139	108		.	169	171	171	246	200
Turkey		-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
Ukraine			-	-	-	8	3	75	170	157	157
Untd Arab Em		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR		88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*6 793*	*8 748*	*8 330*	*8 583*	*8 924*	*9 775*	*9 288*	*11 509*	*11 542*	*11 908*
	V	*10 139*	*13 516*	*14 595*	*15 429*	*15 883*	*17 557*	*16 701*	*19 488*	*19 638*	*20 456*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bluefish	**Tassergal**			**Anjova**			***Pomatomus saltatrix***		**1,70(20)213,01**		**BLU**
Tunisia		...	...	...	...	...	29	..	.	..	
Species total	*Q*	...	.	..	...	...	*29*	...	..	..	...
	V	...	...	...	...	...	*435*	..	...	.	...
Cobia	**Mafou**			**Cobia**			***Rachycentron canadum***		**1,70(22)221,01**		**CBA**
China Taiwan		-	-	-	-	-	-	-	-	3	13
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*13*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*40*	*170*
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**			***Trachurus japonicus***		**1,70(23)004,03**		**JJM**
Japan		5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869
Species total	*Q*	*5 562*	*6 455*	*6 655*	*5 863*	*5 889*	*7 161*	*6 454*	*6 134*	*4 999*	*3 869*
	V	*8 986*	*39 983*	*41 194*	*36 351*	*36 512*	*42 966*	*40 015*	*38 644*	*34 993*	*34 096*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**			***Trachurus spp***		**1,70(23)004**		**JAX**
Japan		947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343
Species total	*Q*	*947*	*881*	*959*	*1 368*	*1 758*	*1 853*	*2 183*	*2 391*	*2 653*	*2 343*
	V	*2 101*	*2 202*	*2 445*	*3 488*	*4 483*	*4 725*	*5 458*	*5 978*	*6 367*	*5 858*
Scads	**Comètes**			**Macarelas**			***Decapterus spp***		**1,70(23)043**		**SDX**
China Taiwan		-	-	-	-	-	-	51	61	5	168
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*51*	*61*	*5*	*168*
	V	-	-	-	-	-	-	*108*	*111*	*35*	*615*
Jacks, crevalles, nei	**Chinchards, carangues, nca**			**Jureles, pámpanos, nep**			***Caranx spp***		**1,70(23)044**		**TRE**
Brunei Darsm		..	..	..	...	.	.	1	0	0	0
Species total	*Q*	.	...	...	. .	. .		*1*	*0*	*0*	*0*
	V	. .	...	...	...	.	.	*6*	*0*	*0*	*0*
Snubnose pompano	**Pompaneau lune**			**Pámpano lunero**			***Trachinotus blochii***		**1,70(23)047,01**		**POO**
Hong Kong		.	..	..	..	..		331	329	325	-
Species total	*Q*		..	..	. .	. .	..	*331*	*329*	*325*	-
	V	...	..	...	. .	...	.	*7 992*	*8 080*	*5 041*	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**			***Seriola dumerili***		**1,70(23)048,01**		**AMB**
Spain		20	13	17	21	31	22	3	6	1	1
Species total	Q	*20*	*13*	*17*	*21*	*31*	*22*	*3*	*6*	*1*	*1*
	V	*160*	*104*	*170*	*210*	*394*	*284*	*39*	*78*	*14*	*9*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**			***Seriola quinqueradiata***		**1,70(23)048,02**		**AMJ**
Japan		158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 846	148 181	169 765	145 773
Korea Rep		1 418	1 258	1 569	462	893	287	153	209	159	116
Species total	Q	*160 285*	*167 186*	*154 733*	*161 568*	*161 970*	*148 988*	*141 799*	*148 390*	*169 924*	*145 889*
	V	*1 043 954*	*1 039 971*	*953 555*	*890 242*	*1 050 132*	*1 037 117*	*1 238 619*	*1 241 316*	*1 271 364*	*1 247 311*
Group total	***Q***	***181 130***	***191 811***	***181 928***	***189 240***	***191 752***	***182 130***	***173 779***	***184 193***	***213 140***	***193 330***
	V	***1 084 173***	***1 117 392***	***1 055 746***	***989 139***	***1 155 615***	***1 155 144***	***1 358 022***	***1 372 158***	***1 408 596***	***1 396 271***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**			***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
Colombia		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Group total	***Q***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
	V	***7***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**		**BFT**
Canada		.	. . .	0	0	0	-	-	-	-	-
Spain		99	47	237	358	16	19	19	-	15	77
Species total	*Q*	*99*	*47*	*237*	*358*	*16*	*19*	*19*	-	*15*	*77*
	V	*495*	*235*	*1 185*	*1 790*	*105*	*127*	*124*	-	*105*	*407*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du Sud**			**Atún del Sur**		***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**		**SBF**
Australia							335	636	1 275	1 927	2 013
Species total	*Q*						*335*	*636*	*1 275*	*1 927*	*2 013*
	V						*3 447*	*10 380*	*17 733*	*28 168*	*31 051*
Group total	***Q***	***99***	***47***	***237***	***358***	***16***	***354***	***655***	***1 275***	***1 942***	***2 090***
	V	***495***	***235***	***1 185***	***1 790***	***105***	***3 574***	***10 504***	***17 733***	***28 273***	***31 458***

B-39 Miscellaneous marine fishes
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**			***Osteichthyes***		**1,99**		**GRO**
Spain		...	9	90	-	-	-	-	-	-	17
Species total	*Q*	...	*9*	*90*	-	-	-	-	-	-	*17*
	V	...	*45*	*450*	-	-	-	-	-	-	*81*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**			***Osteichthyes***		**1,99**		**FIN**
Norway		...	...	...	...	...	...	...	287	444	437
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	*287*	*444*	*437*
	V	...	...	...	...	...	...	...	*861*	*1 332*	*1 311*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**			**Peces marinos nep**			***Osteichthyes***		**1,99**		**MZZ**
Brunei Darsm		...	...	...	...	...	...	2	0	0	0
China Main		29 464	32 671	33 000 F	33 000 F	47 182	58 716	71 672	101 110	144 957	182 155
China Taiwan		1 993	1 184	1 384	537	94	524	3 093	2 974	5 447	2 820
Egypt		...	...	...	...	...	...	288	...	...	...
France		-	-	-	-	-	-	-	-	29	20
Greece		-	-	-	-	-	-	-	-	39	305
Hong Kong		1 093	1 299	1 529	1 879	2 361	1 905	301	299	295	660
Japan		1 153	2 408	2 344	2 694	3 459	2 789	3 627	3 869	5 180	5 501
Korea Rep		229	15	714	929	130	992	1 147	1 081	1 443	-
Kuwait		5 F	8 F	10 F	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia		1	1	7	52	69	201	639	742	630	...
Martinique		6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Mauritius		11	11	15	16	16	18	23	28	35	16
Morocco		-	-	-	-	-	-	18	26	22	25 F
Philippines		...	...	...	...	...	2 769	-	-	212	106
Reunion		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore		...	...	18	0	503	67	70	90	216	205
Slovenia		...	...	...	...	...	-	-	-	-	1
Tunisia		...	...	...	197	170 F	30	-	-	-	-
Species total	*Q*	*33 960*	*37 597*	*39 022*	*39 304*	*53 984*	*68 011*	*80 880*	*110 219*	*158 505*	*191 814*
	V	*38 717*	*48 065*	*53 270*	*57 442*	*79 111*	*98 306*	*100 444*	*131 145*	*189 015*	*178 374*
Group total	***Q***	***33 960***	***37 606***	***39 112***	***39 304***	***53 984***	***68 011***	***80 880***	***110 506***	***158 949***	***192 268***
	V	***38 717***	***48 110***	***53 720***	***57 442***	***79 111***	***98 306***	***100 444***	***132 006***	***190 347***	***179 766***

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**			***Macrobrachium rosenbergii***		**2,28(12)023,07**		**PRF**
Argentina		-	-	-	-	-	2	7	13	12	20
Brazil		500 F	600 F	700 F	600 F	550	650	700 F	700 F	800 F	1 000 F
Brunei Darsm		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
China Main		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 363
China Taiwan		1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475	6 556	8 467	7 354
Colombia		1	3	50	60	30	55	10	10	-	-
Costa Rica		6	7	7	7	7	7	10	13	15	78
Dominica		-	-	-	-	-	4	1	2	2	2 F
Dominican Rp		120	100	50	50 F	43	164	739	961	86	90
Ecuador		745	764	764	849	870	850	800	800	800	800
El Salvador		1	0	1	4	7	8	9	9	10	10
Fiji		0	0	1	2	4	6	85	87 F	91	93
Fr Guiana		71	63	89	83	83	-	-	-	-	-
Fr Polynesia		17	20	20	17	15	11	8	8 F	6	4
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Grenada		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Guadeloupe		40 F	42	44	42	44	35	40	26	30	30
Guam		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala		12	10 F	8 F	10	7	35	32	76	99	5
Honduras		10 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0	0
India				150	198	196	455	178	311	. .	178
Israel		3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Jamaica		20	30	30	30 F	30 F	30 F	50 F	55 F	60 F	60 F
Malawi		8	6	6 F	6 F	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	0
Malaysia		5	68	128	137	145	94	52	46	79	114
Martinique		53	52	57	49	52	38	42	40	40	35
Mauritius		48	48	50	42	47	55	42	63	53	62
Mexico		361	410	353	201	139	167	175	146	123	112
Myanmar		6 F	5 F	4	3	3	5 F	3	3	5 F	5 F
NewCaledonia		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Panama		7	11	5	6	8	5	5	0	3	2
Peru		18	15 F	10 F	5	4	1	1	212	100	31
Portugal						.	.	. .	36	0	0
Puerto Rico		97	76	224	242	172	439	246	221	45	45
Reunion		7	3	2	2	3	3	3	4	4	4
Senegal		7	3	3	2	2 F	6	10	11	20	25
Solomon Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
St Lucia		0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
Suriname		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand		11 839	11 837	7 949	6 503	7 800	10 306	9 204	10 124	7 792	7 792
Trinidad Tob				.		6	6 F	6 F	7 F	7 F	7 F
USA		91	130	159	184	184	147	159	159	. .	. .
Venezuela		0	1	2	23	31	22	25	13	31	30
Zimbabwe		12	13	13 F	15 F	12 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Species total	*Q*	*15 460*	*18 681*	*17 608*	*20 982*	*26 696*	*21 289*	*18 135*	*20 736*	*18 801*	*55 443*
	V	*76 771*	*113 718*	*77 064*	*114 316*	*141 618*	*106 527*	*120 094*	*146 576*	*149 215*	*245 074*

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater prawns and shrimps	**Crevettes d'eau douce**			**Gambas, camarones(agua dulce)**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**		**PPZ**
Guatemala		-	-	-	-	-	-	-	10	9	11
Japan		55	46	32	34	19	20	21	21	15	13
Species total	*Q*	*55*	*46*	*32*	*34*	*19*	*20*	*21*	*31*	*24*	*24*
	V	*264*	*230*	*176*	*187*	*114*	*120*	*137*	*173*	*166*	*154*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***			**2,29(03)011,01**		**RCW**
Costa Rica		-	-	-	-	200	200	200	230	230	250
Spain		3 100	2 689	2 690	2 500	2 213	2 200 F	2 000 F	2 100 F	2 200 F	2 200 F
USA		43 182	29 931	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757	22 263	26 375	21 130
Zambia		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Species total	*Q*	*46 282*	*32 620*	*32 690*	*34 705*	*29 894*	*30 991*	*27 957*	*24 593*	*28 805*	*23 581*
	V	*66 841*	*56 811*	*66 130*	*76 637*	*75 580*	*76 381*	*67 590*	*67 138*	*75 665*	*75 773*
Danube crayfish	**Ecrevisse du Danube**			**Cangrejo de patas punteadas**		***Astacus leptodactylus***			**2,29(03)027,01**		**CRD**
France		13	14	5	5	5	10	15	15	17	17
Species total	*Q*	*13*	*14*	*5*	*5*	*5*	*10*	*15*	*15*	*17*	*17*
	V	*130*	*168*	*85*	*85*	*90*	*180*	*255*	*255*	*341*	*340*
Signal crayfish	**...B**			**...C**		***Pacifastacus leniusculus***			**2,29(03)076,01**		**PCL**
France		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
UK		2	5	10	15	10	7	3	3	2	2
Species total	*Q*	*2*	*5*	*10*	*15*	*10*	*7*	*3*	*3*	*3*	*3*
	V	*20*	*60*	*140*	*240*	*180*	*161*	*54*	*43*	*54*	*55*
Marron crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax tenuimanus***			**2,29(03)173,01**		**CRT**
Australia		10	3	7	14	15	17	19	21	21	32
South Africa		-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
Species total	*Q*	*10*	*3*	*7*	*14*	*15*	*17*	*20*	*23*	*22*	*34*
	V	*210*	*64*	*144*	*295*	*307*	*312*	*342*	*420*	*400*	*646*
Yabby crayfish	**...B**			**...C**		***Cherax destructor***			**2,29(03)173,02**		**CDT**
Australia		3	9	31	63	87	114	149	336	273	161
Samoa		..	..	..		.	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*3*	*9*	*31*	*63*	*87*	*114*	*149*	*336*	*273*	*161*
	V	*13*	*71*	*270*	*512*	*651*	*838*	*942*	*2 312*	*2 188*	*1 387*

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red claw crayfish	**...B**			**...C**			***Cherax quadricarinatus***		**2,29(03)173,03**		**CRP**
Argentina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Australia			7	166	32	33	40	41	35	42	56
Samoa			..	...		...	0	0	0	0	0
Swaziland			.	..		.	.	.	...	...	5
Species total	*Q*	-	*7*	*166*	*32*	*33*	*40*	*41*	*35*	*42*	*71*
	V	-	*126*	*2 092*	*398*	*372*	*412*	*401*	*354*	*464*	*806*
Crayfishes	**Ecrevisses**			**Cangrejos de río**			***Astacus spp, Cambarus spp***		**2,29(03)**		**AYS**
Austria						5	5	5	3	3	3
France		-	-	-	-	-	-	-	-	1	82
Mexico			.	.		...		..	157	170	198
Romania		11	-	0	-	-	-	-	-	-	-
South Africa				..	...	...	...	...		2	0
Spain			.	..	6	5	5	...	.	.	
Sweden		1	3	4	8	8	8	11	10	12	10
Species total	*Q*	*12*	*3*	*4*	*14*	*18*	*18*	*16*	*170*	*188*	*293*
	V	*135*	*105*	*152*	*364*	*394*	*390*	*394*	*587*	*739*	*2 712*
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**			***Crustacea***		**2,99**		**FCX**
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	5	10	
Russian Fed			-	-	-	-	1	1	7	20	3
Viet Nam		8 600	8 000	9 000 F	10 000 F	11 000 F	12 000	12 000 F	12 500 F	13 300 F	13 000 F
Species total	*Q*	*8 600*	*8 000*	*9 000*	*10 000*	*11 000*	*12 001*	*12 001*	*12 512*	*13 330*	*13 003*
	V	*68 800*	*64 000*	*67 500*	*75 000*	*88 000*	*96 008*	*102 008*	*106 321*	*106 583*	*104 023*
Group total	***Q***	***70 437***	***59 388***	***59 553***	***65 864***	***67 777***	***64 507***	***58 358***	***58 454***	***61 505***	***92 630***
	V	***213 184***	***235 353***	***213 753***	***268 034***	***307 306***	***281 329***	***292 217***	***324 179***	***335 815***	***430 970***

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Q = mt
V = US$'0

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Swimcrabs	**Crabes**			**Jaibas**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**		**CRS**
Indonesia		8	10	9	11	70	-	1	17	0	10
Species total	*Q*	*8*	*10*	*9*	*11*	*70*	*-*	*1*	*17*	*0*	*10*
	V	*8*	*12*	*13*	*15*	*105*	*-*	*2*	*24*	*0*	*15*
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**		**MUD**
Australia		-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
China Taiwan		1 134	784	717	1 294	1 241	930	1 350	1 257	1 526	797
Indonesia		691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	1 442	2 315	1 906	2 200
Malaysia		52	99	145	190	95	71	296	331	623	336
Mauritius		1	1	1	2	2	3	3	5	5	4
Philippines		1 122	1 136	1 422	179	597	2 900	5 653	4 085	2 782	2 440
Singapore		330	256	205	161	195	284	415	355	342	353
Thailand		113	32	30 F	30 F	30 F	39	25	25	45	40
Species total	*Q*	*3 443*	*3 530*	*4 310*	*3 967*	*3 305*	*6 833*	*9 184*	*8 373*	*7 229*	*6 170*
	V	*13 636*	*14 016*	*14 855*	*16 360*	*17 386*	*30 077*	*53 356*	*44 941*	*40 744*	*30 315*
Chinese river crab	**Crabe chinois**			**Cangrejo chino**		***Eriocheir sinensis***			**2,29(13)028,03**		**ERS**
China Main		. .		3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515	62 631
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	3	1	0
Species total	*Q*	*-*	*-*	*3 305*	*4 833*	*8 433*	*9 509*	*17 641*	*31 230*	*41 516*	*62 631*
	V	*-*	*-*	*24 788*	*36 248*	*63 248*	*71 318*	*123 487*	*203 056*	*249 116*	*375 786*
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**		**SCR**
Spain		52	26	8		. .					
Species total	*Q*	*52*	*26*	*8*							
	V	*104*	*52*	*32*							
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Reptantia***			**2,99**		**CRA**
China Main		. .		. . .	. . .	. . .	. . .		. . .	37 465	40 199
China Taiwan		0	8	35	24	60	231	74	97	72	127
Turks Caicos		.	.	. .	. . .	0	0	0	0	0	0
Viet Nam		6 000 F	6 000 F	6 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	10 500 F	10 000 F
Species total	*Q*	*6 000*	*6 008*	*6 035*	*7 024*	*7 060*	*8 231*	*9 074*	*10 097*	*48 037*	*50 326*
	V	*6 000*	*6 014*	*6 090*	*7 043*	*7 494*	*8 414*	*9 458*	*11 534*	*199 448*	*213 899*
Group total	***Q***	***9 503***	***9 574***	***13 667***	***15 835***	***18 868***	***24 573***	***35 900***	***49 717***	***96 782***	***119 137***
	V	***19 748***	***20 094***	***45 778***	***59 666***	***88 233***	***109 809***	***186 303***	***259 555***	***489 308***	***620 015***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**		**LOJ**
China Taiwan		5	25	6	40	51	21	11	7	17	33
Species total	*Q*	*5*	*25*	*6*	*40*	*51*	*21*	*11*	*7*	*17*	*33*
	V	*126*	*1 282*	*251*	*2 211*	*2 347*	*772*	*549*	*218*	*655*	*1 127*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropicales nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**		**SLV**
Philippines		-	-	-	-	-	-	-	2	1	6
Singapore		16	24	39	39	33	41	32	17	51	23
Species total	*Q*	*16*	*24*	*39*	*39*	*33*	*41*	*32*	*19*	*52*	*29*
	V	*97*	*334*	*700*	*732*	*631*	*881*	*673*	*419*	*1 244*	*720*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes 'Palinurus' nca**			**Langostas 'Palinurus' nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**		**CRW**
Spain		41	41	19		.	. . .	.	. . .	. .	. . .
Species total	*Q*	*41*	*41*	*19*		.	.		. .	.	. .
	V	*492*	*492*	*228*		.	.		.	. .	.
Group total	***Q***	***62***	***90***	***64***	***79***	***84***	***62***	***43***	***26***	***69***	***52***
	V	***715***	***2 108***	***1 179***	***2 943***	***2 978***	***1 653***	***1 222***	***637***	***1 899***	***1 847***

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**		**PBA**
Guam		-	-	-	0	1	10	20	20	20 F	22 F
Indonesia		16 981	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	29 167	23 860	31 676	33 700
Malaysia		119	152	105	156	162	142	57	69	66	89
Philippines		2 690	2 727	3 458	779	1 445	761	115	189	173	354
Singapore		106	72	54	78	55	57	77	14	12	78
Thailand		8 843	9 226	8 270	7 670	5 812	4 752	3 285	3 000	1 814	1 500
Viet Nam		2 000 F	2 520 F	3 860 F	4 200 F	5 400 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 300 F	7 000 F
Species total	*Q*	*30 739*	*32 490*	*34 267*	*30 473*	*32 212*	*33 501*	*39 221*	*34 152*	*41 061*	*42 743*
	V	*101 736*	*115 909*	*124 436*	*128 896*	*135 549*	*137 291*	*152 592*	*137 636*	*157 817*	*163 381*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**		**KUP**
Australia		. . .	2	0	0	0	5	22	33	35	216
China Taiwan		1 330	3 747	5 784	6 643	11 469	5 439	659	559	428	601
France		13	14	0	6	0	0	0	33	13	30
Italy		. . .	. . .	29	32	32	33	24	25	25	22
Japan		2 882	3 020	2 813	2 636	2 491	2 187	1 712	1 519	1 646	1 846
Korea Rep		71	79	68	55	31	30	19	58	34	5
Portugal		. . .	. . .	6	0	22	3	0	0	0	0
Singapore		. . .	. . .	5	4	0	0	0	0	0	0
South Africa		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Spain		20	55	87	41	32	42	55	67	58	87
Species total	*Q*	*4 316*	*6 917*	*8 792*	*9 417*	*14 077*	*7 739*	*2 491*	*2 295*	*2 240*	*2 808*
	V	*30 207*	*61 896*	*82 169*	*92 290*	*130 951*	*88 706*	*20 567*	*23 043*	*19 642*	*31 059*
Blue shrimp	**Crevette bleue**			**Camarón azul**		***Penaeus stylirostris***			**2,28(01)001,10**		**PNS**
Ecuador		6 915	7 776	7 227	7 784	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000	10 000
El Salvador		255	186	179	140	93	195	144	515	244	441
Nicaragua		. . .	. . .	. . .	. . .	17	14	. . .	. . .	. . .	. . .
Panama		1 164	400	400	300	300	300	500	600	500	500
Species total	*Q*	*8 334*	*8 362*	*7 806*	*8 224*	*10 527*	*10 643*	*9 191*	*9 988*	*9 744*	*10 941*
	V	*62 742*	*63 180*	*48 613*	*35 078*	*51 864*	*56 984*	*56 206*	*59 338*	*58 062*	*64 794*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**		**PNV**
Bahamas		15 F	15 F	10	3	2	5	8	4	24	24
Belize		. . .	. . .	542	99	157	300 F	600 F	656	936	717
Colombia		535	1 282	2 973	6 000	6 717	9 432	7 327	8 944	8 091	5 221
Costa Rica		100	200	220	300	525	650	700	800	2 551	2 400
Ecuador		62 238	66 704	62 836	68 636	95 121	103 003	74 857	79 858	96 597	97 920
El Salvador		. . .	33	40	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	175	476
Nicaragua		45	70	70 F	70 F	53	42	600 F	2 300 F	2 503	2 568
Panama		1 676	3 127	3 095	2 831	3 290	3 350	4 410	5 525	4 684	4 400
Peru		3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949	4 585	5 244
St Kitts Nev		. . .	. . .	. . .	. . .	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F
USA		1 207	1 000	682	900	1 600	2 000	3 000	2 000	1 000	1 300

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*Q*	*68 878*	*75 931*	*73 821*	*81 839*	*112 468*	*122 556*	*94 614*	*104 040*	*121 150*	*120 274*
	V	*503 528*	*585 803*	*488 927*	*374 750*	*576 928*	*693 346*	*597 804*	*639 913*	*750 293*	*754 228*
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**			***Penaeus monodon***		**2,28(01)001,12**		**GIT**
Australia		19	196	460	577	808	898	1 097	1 493	1 613	1 412
Brunei Darsm		.		.			2	4	5	10	27
China Taiwan		78 548	30 603	16 672	8 570	10 216	10 426	8 904	7 190	10 938	12 255
Cook Is		-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji		8	8 F	7	7 F	5 F	10	10	10 F	17	20
India		15 000 F	20 000 F	28 000 F	29 985	35 500	40 000	72 200	91 168	97 317	87 187
Indonesia		25 202	44 450	63 676	67 355	96 811	98 358	87 285	83 193	89 344	93 900
Italy				1	2	2	1	1	1	0	1
Madagascar			. . .	0	10 F	38	30	790	408	1 535	2 425
Malaysia		640	1 105	1 965	2 184	2 895	2 821	3 937	5 789	6 713	7 412
Mauritius		.	.	1	1	3	2	1	2	3	2
Myanmar			. .	3	1	1 F	1 F	3	3	5 F	7 F
Oman		8	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan		.	38	40 F	38	38	35	35	37	40	45
Philippines		32 380	41 458	43 539	47 591	45 740	75 996	86 096	90 426	88 815	76 220
Saudi Arabia		1	2	10	51	135	179	188	15	181	101
Seychelles				7	15	12	50	100	164	195	278
Singapore		-	-	-	-	-	-	-	-	5	20
Solomon Is		6	5	3	5	6	6 F	6 F	10 F	10 F	10 F
South Africa		-	-	-	-	-	39	30	10	10	0
Sri Lanka		500 F	669 F	700 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 500 F	2 800 F	3 329	4 000
Thailand		10 544	40 774	81 492	107 970	155 069	179 358	219 900	259 724	256 000	220 000
Viet Nam		7 500 F	9 450 F	14 480 F	15 750 F	20 250 F	22 500 F	25 750 F	27 000 F	28 200 F	27 000 F
Species total	*Q*	*170 356*	*188 758*	*251 056*	*281 112*	*369 029*	*432 712*	*508 837*	*569 448*	*584 280*	*532 322*
	V	*938 400*	*1 281 299*	*1 575 453*	*1 840 896*	*2 332 237*	*2 692 462*	*3 311 594*	*3 989 880*	*4 099 353*	*3 933 410*
Eastern king prawn	**Crevette royale orientale**			**Langostino real oriental**			***Penaeus plebejus***		**2,28(01)001,13**		**PNP**
Australia		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*43*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**			***Penaeus chinensis***		**2,28(01)001,16**		**FLP**
China Main		153 272	199 418	185 890	184 817	219 571	206 866	87 856	63 872	78 416	88 851
Korea Rep		113	102	234	257	.465	562	272	517	404	377
Species total	*Q*	*153 385*	*199 520*	*186 124*	*185 074*	*220 036*	*207 428*	*88 128*	*64 389*	*78 820*	*89 228*
	V	*1 226 855*	*1 496 645*	*1 396 979*	*1 390 828*	*1 546 779*	*1 460 832*	*661 791*	*519 210*	*595 113*	*628 814*

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**		**TGS**
Algeria		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*29*	*26*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**		**TIP**
Untd Arab Em		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Brown tiger prawn	**Crevette tigrée sombre**			**Langostino tigre marrón**		***Penaeus esculentus***			**2,28(01)001,21**		**PRB**
Australia		0	10	0	7	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*10*	*0*	*7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*233*	*0*	*53*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**		**PST**
USA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Indian white prawn	**Crevette blanche des indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**		**PNI**
Cyprus		-	-	-	-	-	-	0	5	6	12
India		-	-	-	-	-	-	-	-	222	162
Philippines		...	...	...	...	...	...	115	189	173	355
Saudi Arabia		...	...	...	...	...	...	...	-	20	100
South Africa		-	-	-	-	-	-	9	40	75	85
Viet Nam		500 F	630 F	960 F	1 050 F	1 350 F	1 500 F	1 750 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F
Species total	*Q*	*500*	*630*	*960*	*1 050*	*1 350*	*1 500*	*1 874*	*2 234*	*2 596*	*2 714*
	V	*2 000*	*2 520*	*4 032*	*4 725*	*6 210*	*7 200*	*9 238*	*11 467*	*13 512*	*13 938*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**		**REP**
China Taiwan		...	...	745	1 769	877	907	2 233	217	150	116
Species total	*Q*	...	...	*745*	*1 769*	*877*	*907*	*2 233*	*217*	*150*	*116*
	V	...	...	*5 005*	*13 186*	*6 814*	*9 767*	*26 740*	*2 858*	*1 762*	*1 506*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Penaeus shrimps nei	**Crevettes 'Penaeus', nca**			**Langostinos 'Penaeus', nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**		**PEN**
Bangladesh		14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030	49 260
Brazil		500	800 F	1 300 F	1 700 F	2 000	2 100	2 100 F	2 100 F	2 200 F	3 461
China Taiwan		6 756	3 531	. . .	. . .	.	.	. .	. .	. .	.
Dominican Rp		200	173	136	90	35	100 F	200	47	49	36
Fr Polynesia		16	40	59	61	60	56	60	55 F	52	53
Gambia			. .	53	60	. .		. . .	. . .	. . .	. . .
Guatemala		531	785	539	727	590	620	2 740	3 636	2 750	1 400
Guyana		36	30 F	20 F	20 F	15 F	10 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Honduras		1 769	2 724	3 000 F	3 269	4 032	5 500	8 124	8 850	7 029	9 833
Kenya		4	3	50 F	227	169	119	106	97	1	0
Mexico		286	500 F	1 000 F	4 960	5 000	8 326	9 000	13 454	15 867	13 315
Morocco		-	-	-	-	-	35	31	7	1	2 F
NewCaledonia		87	231	292	490	644	733	632	691	880	936
Philippines					. .	. .	. . .	. .			3
Thailand		1 476	2 073	1 236	1 870	200	81	1 073	1 500	1 143	900
Uruguay			.	. .		. . .	1	2	6	4 F	0
Venezuela		0	1	50	237	551	1 260	1 644	2 227	3 057	3 000
Species total	*Q*	*26 434*	*27 468*	*25 970*	*32 335*	*32 851*	*39 941*	*54 277*	*61 483*	*67 103*	*82 239*
	V	*126 897*	*129 836*	*119 754*	*200 605*	*229 791*	*298 933*	*392 905*	*435 909*	*389 774*	*507 146*
Eastern school shrimp	**Crevette de maclay**			**Camarón maclayo**		***Metapenaeus macleayi***			**2,28(01)016,04**		**MPM**
Australia		2	30	10	10	2	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*2*	*30*	*10*	*10*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*17*	*165*	*79*	*78*	*17*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Endeavour shrimp	**Crevette devo**			**Camarón devo**		***Metapenaeus endeavouri***			**2,28(01)016,06**		**ENS**
Philippines		670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490	1 843	1 295	1 135
Species total	*Q*	*670*	*682*	*864*	*5 619*	*4 249*	*1 640*	*9 490*	*1 843*	*1 295*	*1 135*
	V	*813*	*905*	*1 287*	*12 248*	*9 589*	*7 991*	*40 598*	*14 562*	*8 538*	*6 514*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevette 'Metapenaeus' nca**			**Camarones 'Metapenaeus' nep**		***Metapenaeus spp***			**2,28(01)016**		**MET**
China Taiwan		989	1 168	763	677	699	602	541	829	329	440
Indonesia		13 784	15 208	15 032	20 961	20 248	21 449	22 126	25 353	24 196	25 700
Pakistan		.	2	2 F	3	3	3	3	5	8	12
Thailand		2 703	3 560	2 498	2 000 F	970	693	1 257	1 300	694	600
Species total	*Q*	*17 476*	*19 938*	*18 295*	*23 641*	*21 920*	*22 747*	*23 927*	*27 487*	*25 227*	*26 752*
	V	*35 521*	*52 010*	*63 207*	*84 861*	*82 741*	*87 334*	*89 013*	*106 288*	*95 176*	*100 714*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**		**AKS**
Indonesia		3 014	334	1 143	1 389	3 735	104	228	2 652	1 392	2 200
Species total	*Q*	*3 014*	*334*	*1 143*	*1 389*	*3 735*	*104*	*228*	*2 652*	*1 392*	*2 200*
	V	*754*	*100*	*400*	*556*	*1 681*	*52*	*114*	*1 193*	*696*	*1 100*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**		**CPR**
Spain		40	12	15	160	60	111	130	92	110	140
Species total	*Q*	*40*	*12*	*15*	*160*	*60*	*111*	*130*	*92*	*110*	*140*
	V	*120*	*42*	*53*	*560*	*217*	*389*	*455*	*345*	*413*	*379*
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**		**DCP**
Cambodia		...	...	...	...	...	...	500	560	731	600
China Taiwan		641	458	58	467	57	319	2 041	447	389	60
Costa Rica		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece		-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
Iran		...	...	...	...	...	...	...	...	...	163
Korea Rep		17	0	0	0	15	0	0	0	0	0
Turkey		-	-	-	-	-	-	-	-	40	270
Species total	*Q*	*658*	*458*	*58*	*467*	*72*	*319*	*2 541*	*1 012*	*1 160*	*1 094*
	V	*1 499*	*850*	*116*	*911*	*406*	*1 857*	*8 366*	*6 735*	*9 343*	*6 544*
Group total	***Q***	***484 809***	***561 542***	***609 926***	***662 586***	***823 465***	***881 848***	***837 182***	***881 332***	***936 328***	***914 706***
	V	***3 031 161***	***3 791 419***	***3 910 510***	***4 180 521***	***5 111 774***	***5 543 144***	***5 367 983***	***5 948 377***	***6 199 494***	***6 213 527***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brine shrimp	**Crevette de salines**			**Artemia**		***Artemia salina***			**2,02(02)001,01**		**AMS**
Australia		...	...	...	...	3	4	4	4	4	4
Bahamas		...	...	1	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar		-	-	-	-	-	0	0	0	-	-
Species total	*Q*	-	-	*1*	*0*	*3*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*
	V	-	-	*5*	*0*	*257*	*294*	*272*	*261*	*265*	*319*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**		**CRU**
China Main		2 731	2 901	4 333	4 354	5 989	8 599	16 582	28 142	24 484	7 265
Japan		76	23	45	36	29	44	33	0	0	0
Korea D P Rp		12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F	13 700 F	13 000 F
Tunisia		...	...	...	3	0	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	*14 807*	*14 924*	*16 878*	*16 893*	*19 018*	*21 643*	*29 615*	*41 442*	*38 184*	*20 265*
	V	*163 921*	*164 586*	*178 050*	*178 164*	*199 061*	*212 171*	*237 268*	*278 818*	*262 336*	*188 693*
Group total	***Q***	***14 807***	***14 924***	***16 879***	***16 893***	***19 021***	***21 647***	***29 619***	***41 446***	***38 188***	***20 269***
	V	***163 921***	***164 586***	***178 055***	***178 164***	***199 318***	***212 465***	***237 540***	***279 079***	***262 601***	***189 012***

B-51 Freshwater molluscs
Mollusques d'eau douce
Moluscos de agua dulce

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**		**CMJ**
China Taiwan		8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 613	11 147	10 232	11 806
Species total	*Q*	*8 143*	*9 054*	*9 418*	*15 922*	*12 819*	*10 925*	*11 613*	*11 147*	*10 232*	*11 806*
	V	*12 638*	*15 831*	*26 878*	*99 717*	*22 461*	*21 062*	*20 445*	*20 232*	*18 488*	*21 394*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**		**MOF**
Costa Rica		4	5	4	5	5	4	5	5	5	7
Guatemala		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	2	3	4	7	8
Korea Rep		1 228	1 682	493	545	290	244	85	46	33	.
Species total	*Q*	*1 232*	*1 687*	*497*	*550*	*295*	*250*	*93*	*55*	*45*	*15*
	V	*1 109*	*1 601*	*563*	*592*	*481*	*321*	*301*	*166*	*125*	*42*
Group total	***Q***	***9 375***	***10 741***	***9 915***	***16 472***	***13 114***	***11 175***	***11 706***	***11 202***	***10 277***	***11 821***
	V	***13 747***	***17 432***	***27 441***	***100 309***	***22 942***	***21 383***	***20 746***	***20 398***	***18 613***	***21 436***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		***Haliotis midae***			**3,07(03)001,11**		**ABP**
South Africa		-	-	-	-	-	-	1	2	1	7
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*1*	*7*
	V	-	-	-	-	-	-	*37*	*68*	*22*	*140*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		***Haliotis rubra***			**3,07(03)001,13**		**ABR**
Australia		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
European abalone	**Ormeau d'Europe**			**Oreja de mar de Europa**		***Haliotis tuberculata***			**3,07(03)001,14**		**HLT**
Channel Is		...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	6
Species total	*Q*	...	...	...	...	...	...	...	*6*	*6*	*6*
	V	...	...	...	...	...	...	...	*167*	*150*	*150*
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		***Haliotis spp***			**3,07(03)001**		**ABX**
Chile		...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
China Taiwan		1 072	1 157	915	1 124	1 294	1 355	1 051	1 048	1 582	1 814
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
USA		...	56	-	-	-	-	-	-	-	265
Species total	*Q*	*1 072*	*1 213*	*915*	*1 124*	*1 294*	*1 355*	*1 051*	*1 048*	*1 582*	*2 172*
	V	*28 612*	*38 518*	*19 208*	*22 102*	*24 279*	*34 431*	*18 429*	*26 678*	*33 059*	*44 187*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**		**TOS**
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*300*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**		**PER**
France		...	...	800 F	800 F	1 003	807	900	1 110	1 137	1 137
Species total	*Q*	...	...	*800*	*800*	*1 003*	*807*	*900*	*1 110*	*1 137*	*1 137*
	V	...	...	*4 000*	*3 600*	*4 012*	*2 825*	*2 700*	*2 604*	*3 420*	*3 335*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Stromboid conchs	**Strombes**			**Cobos**			***Strombus spp***		**3,10(16)002**		**CON**
NethAntilles		21	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Turks Caicos		360	100 F	10 F	5 F	2	2	1	1 F	5 F	3 F
Species total	*Q*	*381*	*110*	*20*	*15*	*12*	*7*	*6*	*6*	*9*	*7*
	V	*917*	*525*	*85*	*60*	*41*	*44*	*28*	*29*	*85*	*57*
Group total	***Q***	***1 453***	***1 323***	***1 735***	***1 939***	***2 309***	***2 169***	***1 958***	***2 172***	***2 735***	***3 349***
	V	***29 529***	***39 043***	***23 293***	***25 762***	***28 332***	***37 300***	***21 194***	***29 546***	***36 736***	***48 169***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**		**OCH**
Chile		164	185	290	192	432	195	684	149	204	526
Species total	*Q*	*164*	*185*	*290*	*192*	*432*	*195*	*684*	*149*	*204*	*526*
	V	*287*	*370*	*638*	*480*	*1 080*	*488*	*1 710*	*387*	*510*	*1 262*
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra europea**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**		**OYF**
Croatia			...	...		...	18	20	33	24	44
France		2 374	1 975	1 500	2 077	1 469	1 766	789	2 120	2 662	2 500
Greece		-	-	-	-	-	-	-	1	32	10
Ireland		477	414	400	420	366	334	450	590	397	400
Italy		5 000	3 000	1 500	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands		.	...	...	...	..	382	127	95	100	-
Norway		5	5	6	4	.		...	...	.	.
Portugal				...	...	9	18	9	0	0	0
South Africa		-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Spain		3 156	3 269	3 289	2 857	2 247	2 662	2 710	2 264	3 103	3 720
Sweden		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia			..	.	...	...	.	...	1	8	0
UK		86	99	60	184	76	266	310	315	189	144
USA		21	136	29	34	34	21	51	11	-	2 298
Yugoslav SFR		64	48	185	79	45 F	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*11 183*	*8 946*	*6 969*	*5 655*	*4 246*	*5 468*	*4 466*	*5 430*	*6 515*	*9 116*
	V	*49 081*	*42 351*	*28 214*	*24 662*	*22 091*	*26 908*	*16 870*	*26 920*	*33 186*	*36 170*
Shell-loving oyster	**Huître plate rayonnante**			**Ostra rayada**		***Ostrea conchaphila***			**3,16(07)002,25**		**OYH**
USA		27	149	25	26	23	25	21	26	126	40
Species total	*Q*	*27*	*149*	*25*	*26*	*23*	*25*	*21*	*26*	*126*	*40*
	V	*110*	*1 337*	*87*	*122*	*24*	*35*	*38*	*58*	*505*	*144*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**		**OYX**
Australia		-	-	-	-	11	22	23	. .	...	.
USA		-	-	-	-	-	-	-	4 599	165	59
Species total	*Q*	-	-	-	-	*11*	*22*	*23*	*4 599*	*165*	*59*
	V	-	-	-	-	*94*	*178*	*117*	*14 441*	*340*	*241*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**		**OYG**
Algeria		6	1	1	4	0	0	0	0	0	0
Australia		582	1 516 F	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517	2 772	4 049	4 926
Canada		3 482	3 702	3 672	4 519	4 482	4 483	4 738	4 990	5 227	5 274
Channel Is			...	...	.	.	...		1 420	1 310	...
Chile		80	139	206	144	371	123	435	1 130	1 313	1 776
China Main		400 468	451 859	447 545	503 183	534 148	751 579	1 029 046	1 915 338	2 279 757	2 284 663

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
China Taiwan		21 198	28 431	28 466	28 153	24 990	26 746	27 684	24 919	25 405	28 127
France		133 230	132 956	129 000	142 120	129 414	132 581	144 000	146 347	144 328	149 629
Germany		24	52	85	91	90	106	84	84	73	75
Hong Kong		1 066	853	730	805	640	533	533	477	371	318
Ireland		104	160	380	361	1 278	1 750	2 014	1 862	2 539	3 955
Japan		258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531	223 481	227 319	222 853
Korea Rep		288 078	285 860	243 108	219 124	215 418	235 326	258 212	172 313	191 156	185 339
Mexico		.	...		...	...	...	...	929	2 507	2 702
Morocco		140	140 F	140 F	171	219	160	113	121	160	160 F
Namibia		.		...	20 F	20 F	20 F	30 F	35 F	35 F	35 F
New Zealand		803	2 003	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001	2 246	2 872	3 400
NewCaledonia		.	.	92	91	110	114	86	89	60	69
Norway		1	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0
South Africa		200 F	289	471	596	633	501	480	520	339	339
Tunisia		25	73	70 F	7	5	-	-	-	-	0
UK `		215	257	300	262	354	415	437	357	535	553
USA		40 449	37 451	32 971	34 644	32 707	31 202	39 053	36 462	34 798	28 815
Species total	*Q*	*1 148 927*	*1 216 600*	*1 146 684*	*1 186 878*	*1 189 189*	*1 435 137*	*1 746 994*	*2 535 892*	*2 924 153*	*2 923 008*
	V	*1 414 975*	*1 369 479*	*1 346 480*	*1 485 674*	*1 553 029*	*1 693 492*	*2 125 709*	*2 928 060*	*3 232 813*	*3 226 515*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**			***Crassostrea rhizophorae***		**3,16(07)008,02**		**OYM**
Cuba		1 300	1 134	1 100 F	1 000 F	1 000 F	800 F	450 F	400	476	480
Jamaica		12 F	12 F	10 F	10 F	10 F	12 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Papua N Guin		...	.	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F
Species total	*Q*	*1 312*	*1 146*	*1 111*	*1 011*	*1 011*	*814*	*467*	*417*	*499*	*505*
	V	*986*	*863*	*1 111*	*1 011*	*1 111*	*894*	*557*	*497*	*594*	*601*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virginico**			***Crassostrea virginica***		**3,16(07)008,03**		**OYA**
Canada		2 312	2 212	2 768	2 572	1 418	1 359	1 278	2 544	2 459	2 509
Dominican Rp		.	.	.	...	1	1 F	1 F	0	0	0
Mexico		46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	37 257	27 979	34 900
USA		80 893	78 861	76 807	31 835	69 013	83 544	74 611	60 873	73 991	57 005
Species total	*Q*	*129 530*	*133 099*	*131 706*	*82 146*	*105 036*	*114 141*	*99 165*	*100 674*	*104 429*	*94 414*
	V	*48 864*	*53 744*	*62 442*	*52 158*	*61 913*	*85 382*	*74 907*	*74 290*	*61 532*	*51 104*
Portuguese cupped oyster	**Huître portugaise**			**Ostión**			***Crassostrea angulata***		**3,16(07)008,04**		**OYP**
Portugal		...	100	100	70	155	380	585	1 063	652	662
Species total	*Q*	.	*100*	*100*	*70*	*155*	*380*	*585*	*1 063*	*652*	*662*
	V		*244*	*222*	*172*	*334*	*1 044*	*1 278*	*2 126*	*1 434*	*1 456*

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Hooded oyster	**Huître-capuchon**			**Ostión capuchón**			***Saccostrea cucullata***		**3,16(07)008,06**		**CSC**
Mauritius		8	8	10	9	8	10	8	12	18	10
Species total	*Q*	*8*	*8*	*10*	*9*	*8*	*10*	*8*	*12*	*18*	*10*
	V	*15*	*17*	*20*	*18*	*21*	*32*	*32*	*67*	*78*	*45*
Sydney cupped oyster	**Huître creuse d'Australie**			**Ostra australiana**			***Crassostrea commercialis***		**3,16(07)008,10**		**OYS**
Australia		7 390 F	7 919 F	6 696	5 444	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180
Species total	*Q*	*7 390*	*7 919*	*6 696*	*5 444*	*5 180*	*5 696*	*7 141*	*5 936*	*5 180*	*5 180*
	V	*23 307*	*32 603*	*25 738*	*23 393*	*22 802*	*24 701*	*24 279*	*21 291*	*20 371*	*21 496*
Slipper cupped oyster	**...B**			**...C**			***Crassostrea iredalei***		**3,16(07)008,11**		**CSI**
Philippines		10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776
Species total	*Q*	*10 361*	*12 445*	*12 819*	*13 485*	*12 154*	*15 103*	*18 290*	*11 697*	*11 874*	*11 776*
	V	*2 566*	*3 540*	*4 102*	*5 223*	*3 960*	*6 656*	*6 801*	*4 074*	*3 176*	*1 967*
Cortez oyster	**Huître creuse de Cortez**			**Ostra de Cortez**			***Crassostrea corteziensis***		**3,16(07)008,13**		**OYR**
Mexico									91	..	174
Species total	*Q*								*91*		*174*
	V								*65*		*141*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**			***Crassostrea spp***		**3,16(07)008**		**OYC**
Australia		...	10 F	25 F	37	46	33	30	35		35
Brazil		-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
Channel Is		25	13 F	13 F	62	62 F	45	46 F			55
Malaysia		-	-	-	-	57	33	37	22	26	42
Netherlands		500	700	800	900	1 094	1 230	2 667	1 935	1 300	1 100
Senegal		25	30	...	...	...	...	..	...	...	...
Thailand		1 483	1 858	1 399	1 400	3 311	3 774	17 810	19 274	23 037	19 910
UK		...	220	220	220	228	286	290	290	268	584
Species total	*Q*	*2 033*	*2 831*	*2 457*	*2 619*	*4 798*	*5 401*	*20 880*	*21 556*	*24 631*	*21 846*
	V	*1 813*	*2 165*	*2 536*	*2 980*	*4 998*	*5 829*	*27 298*	*29 856*	*26 422*	*23 485*
Group total	***Q***	***1 310 935***	***1 383 428***	***1 308 867***	***1 297 535***	***1 322 243***	***1 582 392***	***1 898 724***	***2 687 542***	***3 078 446***	***3 067 316***
	V	***1 542 004***	***1 506 713***	***1 471 590***	***1 595 893***	***1 671 457***	***1 845 639***	***2 279 596***	***3 102 132***	***3 380 961***	***3 364 627***

B-54 Mussels
Moules
Mejillones

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus coruscus***			**3,16(10)001,01**		**MUK**
Korea Rep		26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058
Species total	*Q*	*26 064*	*15 693*	*7 925*	*9 759*	*9 495*	*9 689*	*55 183*	*39 764*	*75 353*	*70 058*
	V	*4 726*	*5 306*	*5 228*	*6 123*	*5 595*	*5 585*	*34 379*	*20 793*	*39 319*	*38 532*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**		**MYC**
Chile		1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064
Species total	*Q*	*1 410*	*2 227*	*2 299*	*2 103*	*2 822*	*3 352*	*2 900*	*3 772*	*5 595*	*6 064*
	V	*790*	*1 272*	*2 184*	*1 998*	*2 681*	*3 184*	*2 900*	*3 772*	*5 315*	*5 761*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón común**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**		**MUS**
Argentina		3 F	3	0	0	0	0	0	-	-	-
Canada		1 754	2 045	3 391	3 598	4 046	4 964	5 175	6 898	8 622	9 822
France		52 312	45 762	34 296	46 642	45 783	47 423	55 000	48 413	49 194	49 962
Germany		25 926	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666	4 868	17 782	38 028
Ireland		14 892	12 648	13 560	18 380	15 300	13 822	13 657	12 967	11 000	14 500
Namibia		. . .	. . .	. . .	. . .	. .	2 F	6 F	10 F	10 F	10 F
Netherlands		98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981	104 952	79 772	94 496
Norway		127	87	43	77	. .	. .	. . .	51	8	15
Portugal		.	. . .	. . .	1	11	61	59	136	380	136
Spain		245 455	243 010	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481	142 687	182 250	188 462
Sweden		2 556	858	241	1 163	1 643	1 353	737	2 095	1 521	1 821
UK		2 185	2 124	2 278	2 044	4 826	3 880	4 211	4 017	5 801	8 347
USA		2 663	1 988	1 397	1 378	378	639	698	963	930	2 237
Species total	*Q*	*446 240*	*415 846*	*373 772*	*365 665*	*346 438*	*313 072*	*260 671*	*328 057*	*357 270*	*407 836*
	V	*302 934*	*280 015*	*350 057*	*298 861*	*283 310*	*223 575*	*175 098*	*194 228*	*223 978*	*244 193*
Green mussel	**Moule verte**			**Mejillón verde**		***Mytilus smaragdinus***			**3,16(10)001,10**		**MUG**
Fiji		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines		11 644	15 502	16 403	17 515	17 345	20 459	25 070	11 355	13 281	21 027
Thailand		23 949	44 237	58 669	58 400	35 500	14 032	24 391	25 733	51 182	50 000
Species total	*Q*	*35 593*	*59 739*	*75 072*	*75 915*	*52 845*	*34 491*	*49 461*	*37 088*	*64 463*	*71 027*
	V	*6 809*	*9 815*	*12 964*	*13 742*	*11 156*	*12 580*	*11 945*	*7 598*	*7 736*	*7 399*
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**		**MSM**
Albania		1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	274 F	293 F	300	250
Algeria		5	3	3	14	32	17	27 F	10	13 F	10 F
Bulgaria		150	100	-	-	-	-	-	-	265	42
Croatia		.	. . .	. . .	. . .	. . .	218	221	243	214	214
France		3 391	3 873	15 704	15 118	16 100	11 775	15 000	16 000	15 000	12 000
Greece		380	1 100	1 500	3 686	5 898	8 391	16 700	16 801	10 844	10 194
Italy		68 131	85 400	80 000	80 000	75 000	84 300	80 000	70 000	95 000	100 000

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Russian Fed		...	-	-	-	29	5	-	314	575	500
Slovenia		...	...	...	...	...	146	46	28	13	50
South Africa		252	265	658	1 131	1 758	1 086	2 000	2 300	1 918	1 698
Tunisia		110	313	300 F	165	128	50	130	45	120	140
Turkey		-	-	-	-	-	-	35	-	180	1 918
Ukraine		...	...	...	...	1 341	208	187	500	250	250
USSR		106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslav SFR		1 076	1 370	1 093	650	371 F	-	-	-	-	-
Yugoslavia		...	...	...	...	...	1	1	1	1	1
Species total	Q	*75 409*	*95 531*	*101 098*	*105 207*	*101 319*	*106 478*	*114 621*	*106 535*	*124 693*	*127 267*
	V	*64 232*	*74 620*	*66 038*	*89 604*	*87 548*	*86 714*	*78 828*	*72 638*	*85 799*	*92 573*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**		**MYA**
Australia		307	711	686	729	505	729	565	823	830	907
Species total	Q	*307*	*711*	*686*	*729*	*505*	*729*	*565*	*823*	*830*	*907*
	V	*323*	*1 115*	*1 196*	*1 253*	*905*	*1 232*	*1 114*	*1 988*	*1 909*	*2 202*
Choro mussel	**Moule choro**			**Choro**		***Choromytilus chorus***			**3,16(10)026,01**		**CHC**
Chile		91	245	230	195	247	421	165	117	186	298
Species total	Q	*91*	*245*	*230*	*195*	*247*	*421*	*165*	*117*	*186*	*298*
	V	*31*	*75*	*115*	*98*	*136*	*232*	*99*	*76*	*112*	*179*
Horse mussels	**Modioles**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**		**MOD**
Thailand		818	652	46	1 000	1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	4 000
Species total	Q	*818*	*652*	*46*	*1 000*	*1 092*	*4 003*	*3 572*	*4 836*	*4 211*	*4 000*
	V	*64*	*31*	*3*	*59*	*77*	*296*	*261*	*385*	*529*	*494*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**		**MSL**
Brazil		...	...	...	...	..	...	.	.	. .	5 500
Venezuela		...	...	10	12	68	.	...			...
Species total	Q	...	...	*10*	*12*	*68*	.	. .	. .	. .	*5 500*
	V	...	...	*10*	*12*	*68*		...	..		*8 250*
Brown mussel	**...B**			**...C**		***Perna viridis***			**3,16(10)032,02**		**MSV**
Malaysia		605	1 368	1 551	1 582	1 563	1 493	1 182	969	778	1 164
Singapore		1 020	1 192	1 229	1 015	694	1 182	1 290	1 494	2 505	2 361
Species total	Q	*1 625*	*2 560*	*2 780*	*2 597*	*2 257*	*2 675*	*2 472*	*2 463*	*3 283*	*3 525*
	V	*497*	*862*	*960*	*1 071*	*707*	*754*	*462*	*684*	*1 047*	*1 238*

B-54 Mussels
Moules
Mejillones

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
New Zealand mussel	**Moule de la Nouvelle Zélande**			**Mejillón de Nueva Zelandia**		***Perna canaliculus***			**3,16(10)032,03**		**MUZ**
New Zealand		17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000
Species total	*Q*	*17 683*	*24 598*	*24 015*	*24 000*	*43 600*	*46 500*	*47 000*	*45 010*	*62 519*	*65 000*
	V	*6 283*	*9 681*	*8 623*	*8 596*	*15 151*	*15 010*	*15 256*	*15 774*	*24 271*	*17 888*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**		**MSC**
Chile			3	2	29	78	66	97	94	106	199
Species total	*Q*	*...*	*3*	*2*	*29*	*78*	*66*	*97*	*94*	*106*	*199*
	V	*...*	*2*	*1*	*15*	*47*	*40*	*58*	*56*	*64*	*109*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**		**MSX**
China Main		312 680	429 675	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576	415 222	415 179	366 251
Fr Polynesia		6	5	9	7	2	0	-	-	-	-
Guatemala		-	-	-	-	-	-	-	6	5	7
Korea D P Rp		40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000	50 000	55 000 F	55 000 F	55 700 F	57 250 F	50 000 F
Mexico		..	..	..	..	...	...	...	18	35	106
Russian Fed			104	206	35	20	350	650	584	400	610
South Africa		-	-	-	-	-	1 077	345	400	338	390
Species total	*Q*	*352 686*	*474 784*	*535 729*	*545 937*	*548 205*	*595 322*	*565 571*	*471 930*	*473 207*	*417 364*
	V	*37 890*	*52 692*	*57 047*	*59 759*	*64 898*	*72 207*	*69 637*	*73 119*	*94 577*	*104 358*
Group total	***Q***	***957 926***	***1 092 589***	***1 123 664***	***1 133 148***	***1 108 971***	***1 116 798***	***1 102 278***	***1 040 489***	***1 171 716***	***1 179 045***
	V	***424 579***	***435 486***	***504 426***	***481 191***	***472 279***	***421 409***	***390 037***	***391 111***	***484 656***	***523 176***

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**		**JSC**
China Main		43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352	825 615	916 492	999 573
Japan		152 407	181 929	180 255	192 042	188 834	208 050	241 426	199 363	227 823	265 553
Russian Fed		. . .	64	104	124	153	150	155	1 001	113	26
USSR		62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*196 109*	*303 984*	*309 820*	*339 169*	*377 685*	*546 222*	*969 933*	*1 025 979*	*1 144 428*	*1 265 152*
	V	*328 307*	*521 769*	*530 643*	*535 697*	*605 707*	*847 410*	*1 430 878*	*1 529 588*	*1 598 950*	*1 624 483*
Great Atlantic scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**		**SCE**
Channel Is									40	40 F	40
France		-	-	-	-	-	-	-	44	44	150
Ireland		-	-	-	-	-	-	-	-	28	40
Spain		150	150	150	120	120	120	110	92	78	207
UK		21	9	11	13	38	59	59	24	36	36
Species total	*Q*	*171*	*159*	*161*	*133*	*158*	*179*	*169*	*200*	*226*	*473*
	V	*684*	*641*	*955*	*908*	*1 097*	*1 309*	*1 095*	*1 099*	*1 154*	*2 223*
Australian Southern scallop	**Pecten de l'Australie du Sud**			**Vieira australiana del Sur**		***Pecten fumatus***			**3,16(08)003,16**		**SSC**
Australia						11	19	110			
Species total	*Q*					*11*	*19*	*110*			
	V					*86*	*84*	*277*		. .	
Peruvian calico scallop	**Peigne éventail**			**Concha de abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**		**SCQ**
Chile		258	966	661	1 182	1 158	2 112	4 683	10 735	8 264	9 779
Peru		110 F	140 F	100 F	130 F	130 F	200 F	300 F	496	431	401
Species total	*Q*	*368*	*1 106*	*761*	*1 312*	*1 288*	*2 312*	*4 983*	*11 231*	*8 695*	*10 180*
	V	*2 614*	*8 428*	*5 888*	*10 366*	*10 304*	*14 472*	*28 757*	*59 131*	*45 953*	*53 507*
Pacific calico scallop	**...B**			**Almeja catarina**		***Argopecten circularis***			**3,16(08)030,04**		**SCH**
Mexico									41	14	
Species total	*Q*								*41*	*14*	. .
	V					. .			*24*	*6*	. . .
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**		**QSC**
UK		128	172	100	54	61	62	62	38	46	51
Species total	*Q*	*128*	*172*	*100*	*54*	*61*	*62*	*62*	*38*	*46*	*51*
	V	*512*	*602*	*350*	*189*	*183*	*164*	*140*	*95*	*91*	*100*

B-55 Scallops, pectens / Coquilles St. Jacques / Vieiras

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**			***Pectinidae***		**3,16(08)**		**SCX**
Ecuador		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Korea Rep		-	-	-	-	-	-	-	45	59	102
Species total	*Q*	*3*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*45*	*59*	*102*
	V	*7*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*296*	*418*	*612*
Group total	***Q***	***196 779***	***305 424***	***310 842***	***340 668***	***379 203***	***548 794***	***975 257***	***1 037 534***	***1 153 468***	***1 275 958***
	V	***332 124***	***531 444***	***537 836***	***547 160***	***617 377***	***863 439***	***1 461 147***	***1 590 233***	***1 646 572***	***1 680 925***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ark clams	**Arches**	!		**Arcas**		***Arca spp***			**3,16(04)005**		**ARK**
Korea Rep		58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166
Species total	*Q*	*58 092*	*49 013*	*16 947*	*17 756*	*16 702*	*20 547*	*11 613*	*13 646*	*9 357*	*20 166*
	V	*81 444*	*98 635*	*37 094*	*73 637*	*63 287*	*96 465*	*71 076*	*93 679*	*82 358*	*141 162*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**		**BLC**
China Main		45 071	45 881	52 373	55 782	56 742	56 144	75 019	97 127	124 527	131 858
China Taiwan		5	1	0	1	-	-	-	-	-	-
Korea Rep		14 584	14 502	10 299	11 113	16 325	16 441	3 290	10 375	13 027	4 473
Malaysia		40 794	34 867	39 346	35 932	46 625	55 587	77 755	82 334	100 276	71 795
Thailand		9 609	11 774	12 822	12 300	26 442	18 804	20 577	11 325	14 403	11 800
Species total	*Q*	*110 063*	*107 025*	*114 840*	*115 128*	*146 134*	*146 976*	*176 641*	*201 161*	*252 233*	*219 926*
	V	*85 997*	*88 909*	*96 028*	*105 786*	*117 590*	*115 148*	*127 454*	*167 871*	*207 112*	*202 185*
Common edible cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**		**COC**
France		...	...	1 300 F	1 494 F	1 635	1 636	1 700 F	2 330	2 403	2 403
Spain		...	...	...	...	...	...	3 185	2 210	4 594	2 344
UK		...	...	2	3	3	3	4	3	5	8
Species total	*Q*	...	...	*1 302*	*1 497*	*1 638*	*1 639*	*4 889*	*4 543*	*7 002*	*4 755*
	V	...	...	*1 953*	*2 246*	*2 539*	*2 623*	*7 430*	*6 264*	*10 283*	*8 442*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos)nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**		**COZ**
USA		1	1	2	1	0	0	0	1	2	1
Species total	*Q*	*1*	*1*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*1*
	V	*0*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*
Globose clam	**...B**			**...C**		***Mactra veneriformis***			**3,17(10)008,04**		**MTV**
Korea Rep		4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478	183
Species total	*Q*	*4 300*	*3 242*	*8 488*	*5 607*	*3 546*	*1 406*	*1 061*	*429*	*478*	*183*
	V	*722*	*848*	*2 591*	*1 775*	*1 214*	*555*	*522*	*227*	*269*	*110*
Smooth mactra	**Mactre lisse**			**Mactra lisa**		***Mactra glabrata***			**3,17(10)008,06**		**MAG**
South Africa		0	25	10	5	5	5	0	0	0	0
Species total	*Q*	*0*	*25*	*10*	*5*	*5*	*5*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	*0*	*6*	*3*	*1*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**		**HCJ**
Korea Rep		264	418	102	133	246	192	145	77	122	47
Species total	*Q*	*264*	*418*	*102*	*133*	*246*	*192*	*145*	*77*	*122*	*47*
	V	*715*	*1 321*	*426*	*422*	*222*	*336*	*820*	*591*	*481*	*188*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**		**CTG**
Algeria		..	..	.	4	20	3	10 F	16	17	15 F
Channel Is		..	...	...	5	5 F	5	30 F	75	70 F	70
France		450	450	284	400	432	224	266	734	200	200
Ireland		...	...	...	60	50	79	84	110	103	125
Portugal		7 000	7 000	7 000	2 008	2 800	3 050	2 700	2 225	1 815	1 814
Spain		425	3 541	3 885	4 157	3 922	3 531	3 581	4 614	5 199	751
UK		1	...	...	..	. .	1	1	0	-	-
Species total	*Q*	*7 876*	*10 991*	*11 169*	*6 634*	*7 229*	*6 893*	*6 672*	*7 774*	*7 404*	*2 975*
	V	*55 416*	*74 669*	*95 931*	*53 337*	*67 343*	*65 384*	*60 626*	*70 459*	*67 466*	*29 973*
Japanese carpet shell	**Clam japonais**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**		**CLJ**
China Main		113 719	134 279	185 519	233 665	328 071	576 114	913 259	1 106 573	1 069 275	1 093 948
China Taiwan		2 996	2 645	1 095	1 546	1 337	785	1 395	1 205	1 364	1 208
France		.	.	. .	.	...	...	...	...	197	197
Korea Rep		54 132	51 245	64 973	61 713	45 537	54 402	10 046	19 035	15 260	18 478
Spain		.	.	.	..	...	...	...	...	...	85
UK		...	...	0	46	50	48	51	21	17	21
USA		1 436	1 484	1 490	1 342	1 651	1 920	2 887	2 047	2 374	1 803
Species total	*Q*	*172 283*	*189 653*	*253 077*	*298 312*	*376 646*	*633 269*	*927 638*	*1 128 881*	*1 088 487*	*1 115 740*
	V	*218 140*	*273 775*	*363 618*	*429 146*	*541 514*	*895 302*	*1 260 841*	*1 473 600*	*1 483 533*	*1 517 390*
Pullet carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**		**CTS**
Portugal		-	-	-	-	-	-	-	2	0	-
Spain											1 929
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*1 929*
	V	-	-	-	-	-	-	-	*16*	*0*	*16 104*
Carpet shells nei	**Clovisses nca**			**Almejas nep**		***Tapes spp***			**3,17(11)023**		**TPS**
Italy		285	1 934	7 116	16 100	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800	40 300
South Africa		...	5	10	5	0	0	0	0	0	0
Tunisia				.	10	7	10 F	20			
Species total	*Q*	*285*	*1 939*	*7 126*	*16 115*	*20 007*	*27 710*	*38 920*	*54 900*	*65 800*	*40 300*
	V	*1 100*	*8 205*	*28 567*	*48 370*	*51 811*	*67 776*	*74 438*	*136 372*	*161 605*	*104 458*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Butter clam	**Coque jaune**			**Almeja amarilla**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**		**BCL**
Canada		..	30	31	47	136	308	400	390	885	962
USA		6	4	5	6	4	5	8	14	11	11
Species total	*Q*	*6*	*34*	*36*	*53*	*140*	*313*	*408*	*404*	*896*	*973*
	V	*6*	*18*	*17*	*37*	*124*	*188*	*351*	*461*	*893*	*976*
Pacific littleneck clam	**Amande de mer**			**...C**		***Protothaca staminea***			**3,17(11)055,02**		**PTS**
USA		452	365	191	170	161	145	115	98	141	111
Species total	*Q*	*452*	*365*	*191*	*170*	*161*	*145*	*115*	*98*	*141*	*111*
	V	*538*	*569*	*390*	*398*	*353*	*332*	*217*	*205*	*213*	*201*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**		**CLH**
China Taiwan		10 966	19 531	17 141	18 487	17 254	22 853	17 438	19 587	17 849	19 275
USA		4 500	3 582	4 161	6 691	5 713	6 371	8 856	7 944	10 942	5 540
Species total	*Q*	*15 466*	*23 113*	*21 302*	*25 178*	*22 967*	*29 224*	*26 294*	*27 531*	*28 791*	*24 815*
	V	*18 607*	*44 200*	*52 831*	*49 921*	*36 697*	*47 015*	*40 803*	*42 394*	*40 090*	*39 832*
Venus clams	**Petites praires**			**Almejas(=Venáridos)**		***Veneridae***			**3,17(11)**		**CLV**
Greece		-	-	-	-	-	-	-	-	13	21
Spain		2	2	2	10	3	3	5	5	5	2
Species total	*Q*	*2*	*2*	*2*	*10*	*3*	*3*	*5*	*5*	*18*	*23*
	V	*12*	*12*	*14*	*80*	*29*	*29*	*48*	*45*	*91*	*122*
Razor clams	**Couteaux**			**Navajas(=Solénidos)**		***Solen spp***			**3,17(16)003**		**RAZ**
China Main		133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749	342 519
Species total	*Q*	*133 597*	*140 673*	*138 467*	*140 326*	*165 230*	*198 598*	*222 819*	*252 886*	*306 749*	*342 519*
	V	*133 597*	*140 673*	*138 467*	*140 326*	*165 230*	*198 598*	*211 678*	*240 242*	*276 074*	*308 267*
Sand gaper	**Mye des sables**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,17(17)006,01**		**CLS**
USA		87	64	1	1	33	34	38	32	7	-
Species total	*Q*	*87*	*64*	*1*	*1*	*33*	*34*	*38*	*32*	*7*	-
	V	*102*	*67*	*1*	*1*	*76*	*87*	*110*	*38*	*19*	-

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pacific geoduck	**Panopée du Pacific**			**...C**			***Panopea abrupta***		**3,17(18)089,01**		**GEC**
USA		1	0	0	..	.	.				
Species total	*Q*	*1*	*0*	*0*	.	.	...	.			
	V	*3*	*0*	*0*	.	.	..	.			
Giant clam	**...B**			**...C**			***Tridacna gigas***		**3,17(26)050,01**		**TDG**
Samoa		.		.			0	0	0	0	0
Species total	*Q*				..		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	.	.		.		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Smooth giant clam	**...B**			**...C**			***Tridacna derasa***		**3,17(26)050,02**		**TDD**
Samoa		.	.	.	.		0	0	0	0	0
Species total	*Q*		.			. .	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	..		..			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Fluted giant clam	**...B**			**...C**			***Tridacna squamosa***		**3,17(26)050,03**		**TDS**
Samoa		.			.		0	0	0	0	0
Species total	*Q*	...	.	.		.	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	.		.	.		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Bear pow clam	**...B**			**...C**			***Hipposus hipposus***		**3,17(26)051,01**		**HIP**
Samoa		.	..				0	0	0	0	0
Species total	*Q*				.		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas nep**			***Bivalvia***		**3,99**		**CLX**
China Taiwan		575	541	563	107	130	236	151	315	1 324	298
Germany		.	.	...	...	...	...	...	...	1 191	110
Japan		1 245	1 545	1 462	1 491	1 349	1 387	1 637	1 458	1 669	1 666
Korea Rep		443	1 876	1 310	232	252	135	634	126	66	27
Micronesia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco		-	-	-	7	4	2	-	-	11	10 F
Portugal		1 300	900	325	390	600	700	800	400	400	401
Spain		..	.	...	...	...	...	...	...	...	560
USA		10	3	2	3	3	4	4	13	4	8

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	Q	*3 573*	*4 865*	*3 662*	*2 230*	*2 338*	*2 464*	*3 226*	*2 312*	*4 665*	*3 080*
	V	*5 104*	*9 370*	*8 965*	*5 711*	*5 076*	*5 475*	*6 471*	*6 459*	*12 024*	*9 564*
Group total	***Q***	***506 348***	***531 423***	***576 724***	***629 156***	***763 025***	***1 069 418***	***1 420 484***	***1 694 682***	***1 772 152***	***1 777 543***
	V	***601 503***	***741 277***	***826 897***	***911 194***	***1 053 106***	***1 495 315***	***1 862 885***	***2 238 924***	***2 342 513***	***2 378 974***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		***Sepia officinalis***			**3,21(02)002,02**		**CTC**
Portugal		..	...	.	0	0	0	0	0	0	1
Tunisia		.		..	17	10 F	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	..		.	*17*	*10*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
	V	..	..	..	*85*	*50*	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*
Octopuses	**...B**			**...C**		***Octopus spp***			**3,21(09)005**		**OCZ**
Tunisia		..	..	.	10	10 F	0	0	0	0	0
Species total	*Q*	..		..	*10*	*10*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	V	.			*50*	*50*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Group total	***Q***	...	...	...	***27***	***20***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1***
	V	...	...	...	***135***	***100***	***0***	***0***	***0***	***0***	***4***

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**			***Mollusca***			**3,99**	**MOL**
Brazil		130	130 F	130 F	130 F	150	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F
China Main		146 761	173 606	208 195	225 277	211 684	185 054	229 978	264 316	1 050 752	1 187 783
China Taiwan		88	158	38	52	31	38	44	46	30	12
Ireland			. .		100	50	76	. . .	. . .	. . .	. . .
Korea Rep		895	316	-	153		464	5 512	8 314	7 374	7 761
Spain		-	-	-	-	-	-	-	-	-	267
Species total	*Q*	*147 874*	*174 210*	*208 363*	*225 712*	*211 915*	*185 782*	*235 684*	*272 826*	*1 058 356*	*1 196 023*
	V	*73 980*	*87 540*	*104 245*	*112 962*	*106 296*	*93 605*	*111 941*	*129 925*	*430 810*	*487 436*
Group total	***Q***	***147 874***	***174 210***	***208 363***	***225 712***	***211 915***	***185 782***	***235 684***	***272 826***	***1 058 356***	***1 196 023***
	V	***73 980***	***87 540***	***104 245***	***112 962***	***106 296***	***93 605***	***111 941***	***129 925***	***430 810***	***487 436***

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Frogs	**Grenouilles**			**Ranas**			***Rana spp***			**5,12(01)001**	**FRG**
Argentina		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50
Brazil		10	29 F	40 F	60 F	90 F	120 F	140 F	165 F	180 F	200
China Taiwan		. . .	. . .	327	134	188	784	2 052	1 132	1 378	1 259
Greece		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Mexico		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	16	30	57
Thailand		20	5	6	5	18	131	321	353	178	178
Uruguay		. . .	1	-	0	0	0	0	0	10	3
Species total	*Q*	*30*	*35*	*373*	*199*	*296*	*1 035*	*2 563*	*1 716*	*1 826*	*1 747*
	V	*81*	*162*	*1 844*	*1 161*	*1 531*	*3 056*	*7 264*	*5 092*	*8 117*	*6 110*
Group total	***Q***	***30***	***35***	***373***	***199***	***296***	***1 035***	***2 563***	***1 716***	***1 826***	***1 747***
	V	***81***	***162***	***1 844***	***1 161***	***1 531***	***3 056***	***7 264***	***5 092***	***8 117***	***6 110***

B-72 Turtles
Tortues
Tortugas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**		**TUG**
Reunion		30	30	38	30	30	20	10	5	0	0
Species total	*Q*	*30*	*30*	*38*	*30*	*30*	*20*	*10*	*5*	*0*	*0*
	V	*275*	*278*	*330*	*260*	*270*	*180*	*95*	*50*	*0*	*0*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**			**Galápagos nep**		***Testudinata***			**5,31**		**TUL**
China Main				. .	.		.	. .	4 400	17 445	32 004
China Taiwan		183	71	68	51	22	109	383	330	868	1 522
Japan		565	694	743	799	764	763	733	706	750	681
Korea Rep		.		. . .	. . .	. . .			.	16	50
Thailand		0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Species total	*Q*	*748*	*765*	*811*	*850*	*786*	*872*	*1 116*	*5 436*	*19 085*	*34 263*
	V	*10 256*	*13 805*	*14 728*	*15 358*	*14 978*	*15 531*	*16 152*	*43 579*	*129 623*	*194 332*
Group total	***Q***	***778***	***795***	***849***	***880***	***816***	***892***	***1 126***	***5 441***	***19 085***	***34 263***
	V	***10 531***	***14 083***	***15 058***	***15 618***	***15 248***	***15 711***	***16 247***	***43 629***	***129 623***	***194 332***

B-74 Sea-squirts and other tunicates
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red bait	**...B**			**...C**			***Pyura stolonifera***		**6,96(09)005,01**		**SSR**
South Africa		...	5	10	20	35	30	.	.		
Species total	*Q*	...	*5*	*10*	*20*	*35*	*30*	. .	...		
	V	...	*10*	*20*	*50*	*88*	*75*	.			
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**			***Ascidiacea***		**6,96**		**SSX**
Japan		7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225	7 421	7 624	8 467
Korea Rep		10 048	14 014	24 344	20 768	6 994	4 821	13 923	42 822	22 626	4 205
Species total	*Q*	*17 420*	*23 655*	*34 750*	*28 040*	*13 670*	*12 655*	*22 148*	*50 243*	*30 250*	*12 672*
	V	*11 507*	*14 745*	*24 342*	*12 058*	*9 672*	*9 741*	*29 934*	*38 998*	*32 532*	*12 399*
Group total	***Q***	***17 420***	***23 660***	***34 760***	***28 060***	***13 705***	***12 685***	***22 148***	***50 243***	***30 250***	***12 672***
	V	***11 507***	***14 755***	***24 362***	***12 108***	***9 760***	***9 816***	***29 934***	***38 998***	***32 532***	***12 399***

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**			***Invertebrata***		**6,97**		**INV**
China Taiwan		136	425	314	143	522	330	762	1 342	434	310
Japan		-	-	-	-	-	-	-	64	157	141
Korea Rep		9 089	8 864	12 451	11 534	9 974	6 905	8 420	7 765	4 114	13 093
Mexico		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Netherlands		...	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	-
Species total	*Q*	*9 225*	*9 291*	*12 767*	*11 679*	*10 496*	*7 235*	*9 182*	*9 171*	*4 705*	*13 550*
	V	*8 666*	*12 780*	*11 335*	*11 084*	*16 193*	*11 036*	*16 901*	*25 541*	*14 502*	*19 640*
Group total	***Q***	***9 225***	***9 291***	***12 767***	***11 679***	***10 496***	***7 235***	***9 182***	***9 171***	***4 705***	***13 550***
	V	***8 666***	***12 780***	***11 335***	***11 084***	***16 193***	***11 036***	***16 901***	***25 541***	***14 502***	***19 640***

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		***Phaeophyceae***			**7,71**		**SWB**
Korea Rep		11 572	23 871	20 168	23 920	11 408	18 163	27 621	31 669	37 679	23 054
Russian Fed		. . .	5 000	3 070	5 388	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410
USSR		3 459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*Q*	*15 031*	*28 871*	*23 238*	*29 308*	*21 150*	*19 463*	*29 121*	*34 169*	*44 239*	*23 464*
	V	*14 965*	*21 438*	*22 700*	*19 192*	*26 250*	*22 115*	*19 625*	*36 911*	*44 127*	*19 468*
Kelp	**...B**			**...C**		***Laminaria japonica***			**7,77(02)002,02**		**LNJ**
China Main		894 500	1 082 075	1 364 565	1 221 530	1 783 300	2 470 645	3 009 135	3 169 505	3 222 230	3 719 230
Japan		49 582	59 696	64 383	54 297	42 619	72 924	59 966	57 757	55 056	61 121
Korea D P Rp		450 000 F	300 000 F	280 000 F	280 000 F	300 000 F	300 000 F	320 000 F	320 000 F	334 000 F	350 000 F
Korea Rep		9 980	11 612	2 617	8 084	8 938	9 560	17 180	30 421	27 295	35 640
Species total	*Q*	*1 404 062*	*1 453 383*	*1 711 565*	*1 563 911*	*2 134 857*	*2 853 129*	*3 406 281*	*3 577 683*	*3 638 581*	*4 165 991*
	V	*1 087 004*	*1 209 722*	*1 472 512*	*1 339 418*	*1 818 477*	*2 237 715*	*2 554 933*	*2 503 991*	*2 528 592*	*2 700 366*
Wakame	**...B**			**...C**		***Undaria pinnatifida***			**7,77(04)003,01**		**UDP**
Japan		115 918	110 539	108 451	112 974	99 092	112 302	89 581	88 280	99 571	78 368
Korea D P Rp		15 000 F	10 000 F	7 500 F	7 500 F	7 500 F	8 000 F	8 000 F	9 000 F	9 000 F	10 000 F
Korea Rep		285 085	281 657	280 856	269 333	266 966	371 432	372 182	411 602	386 819	305 813
Species total	*Q*	*416 003*	*402 196*	*396 807*	*389 807*	*373 558*	*491 734*	*469 763*	*508 882*	*495 390*	*394 181*
	V	*144 636*	*136 319*	*155 206*	*181 510*	*184 894*	*184 398*	*178 308*	*213 407*	*229 484*	*158 287*
Wakame nei	**...B**			**...C**		***Undaria spp***			**7,77(04)003**		**UDS**
France		6 F	10 F	43 F	6 F	53 F	52 F	70 F	87	100	54
Species total	*Q*	*6*	*10*	*43*	*6*	*53*	*52*	*70*	*87*	*100*	*54*
	V	*1*	*1*	*4*	*1*	*5*	*5*	*7*	*5*	*6*	*3*
Group total	***Q***	***1 835 102***	***1 884 460***	***2 131 653***	***1 983 032***	***2 529 618***	***3 364 378***	***3 905 235***	***4 120 821***	***4 178 310***	***4 583 690***
	V	***1 246 606***	***1 367 480***	***1 650 422***	***1 540 121***	***2 029 626***	***2 444 233***	***2 752 873***	***2 754 314***	***2 802 209***	***2 878 124***

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**		*Rhodophyceae*			**7,81**		**SWR**
Indonesia		80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	110 000 F	102 000	102 000	108 000
Species total	*Q*	*80 000*	*85 000*	*80 000*	*100 000*	*90 000*	*95 000*	*110 000*	*102 000*	*102 000*	*108 000*
	V	*4 000*	*4 250*	*4 000*	*5 000*	*9 000*	*10 450*	*12 100*	*11 220*	*11 220*	*10 800*
Laver(=Nori)	**...B**			**...C**		*Porphyra tenera*			**7,82(02)002,08**		**PRT**
China Main		93 170	92 210	92 550	52 940	116 480	158 990	193 230	290 000	306 150	303 680
China Taiwan		44	51	0	0	0	0	6	12	7	9
Japan		321 238	442 806	403 290	387 245	403 363	382 805	362 955	483 196	407 005	372 700
Korea D P Rp		2 750 F	2 750 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	4 000 F	5 000 F
Korea Rep		83 287	115 749	140 088	97 637	143 845	163 555	235 272	269 581	192 960	166 199
Species total	*Q*	*500 489*	*653 566*	*638 428*	*540 322*	*666 188*	*708 350*	*794 463*	*1 045 789*	*910 122*	*847 588*
	V	*951 202*	*1 368 197*	*1 063 531*	*923 360*	*1 204 371*	*1 122 958*	*1 279 467*	*1 763 538*	*1 464 194*	*1 268 895*
...A	**...B**			**...C**		*Asparagopsis spp*			**7,84(05)003**		**ASR**
France		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Species total	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*
Gelidium	**...B**			**...C**		*Gelidium spp*			**7,85(01)002**		**GEL**
Korea D P Rp				300 F	300 F	250 F	250 F	250 F	250 F	500 F	500 F
Species total	*Q*	...	...	*300*	*300*	*250*	*250*	*250*	*250*	*500*	*500*
	V	...	...	*120*	*120*	*100*	*100*	*100*	*100*	*200*	*225*
...A	**...B**			**...C**		*Eucheuma alvarezii*			**7,87(05)014,02**		**EMA**
Philippines		6 626 F	7 692 F	8 060 F	8 735 F	8 513 F	10 485 F	11 000	13 190	15 300	17 300
Species total	*Q*	*6 626*	*7 692*	*8 060*	*8 735*	*8 513*	*10 485*	*11 000*	*13 190*	*15 300*	*17 300*
	V	*885*	*1 058*	*1 076*	*1 084*	*967*	*1 292*	*1 368*	*1 847*	*1 439*	*1 696*
...A	**...B**			**...C**		*Eucheuma cottoni*			**7,87(05)014,03**		**EMC**
Philippines		189 922 F	220 509 F	231 082 F	250 411 F	244 053 F	300 575 F	346 290	415 240	481 440	544 500
Species total	*Q*	*189 922*	*220 509*	*231 082*	*250 411*	*244 053*	*300 575*	*346 290*	*415 240*	*481 440*	*544 500*
	V	*29 978*	*35 544*	*36 153*	*36 271*	*31 984*	*43 959*	*50 354*	*58 136*	*45 295*	*53 379*

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
...A	...B			...C		*Eucheuma spinosum*			7,87(05)014,04		EMI
Philippines		11 041 F	12 820 F	13 435 F	14 559 F	14 190 F	17 475 F	19 440	23 300	27 020	30 550
Species total	*Q*	*11 041*	*12 820*	*13 435*	*14 559*	*14 190*	*17 475*	*19 440*	*23 300*	*27 020*	*30 550*
	V	*1 314*	*1 489*	*1 515*	*1 506*	*1 395*	*1 704*	*1 841*	*3 262*	*2 542*	*2 995*
...A	...B			...C		*Eucheuma spp*			7,87(05)014		EMX
Fiji		217	100	120	126	69	48	33	30 F	35 F	40 F
Kiribati		324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F	380 F	380 F
Micronesia		1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
Tanzania		.		600 F	1 200 F	1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F
Species total	*Q*	*542*	*512*	*1 045*	*1 676*	*2 269*	*2 948*	*2 883*	*3 400*	*4 415*	*3 420*
	V	*209*	*151*	*228*	*334*	*401*	*624*	*623*	*728*	*1 132*	*884*
...A	...B			...C		*Gracilaria spp*			7,87(12)004		GLS
Chile		9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212
China Taiwan		5 436	6 567	9 282	10 614	9 268	11 034	7 924	6 105	8 254	9 924
Italy		. . .	. . .			. . .	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Korea D P Rp		250 F	250 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	500 F	500 F
Namibia				.	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936
Peru		-	-	-	-	-	-	-	-	2	227
Philippines		.		.		.	. . .	8	15	10	17
St Lucia		10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1	1 F	1 F
Venezuela		.	.		101		5	54	15	40	50 F
Viet Nam		1 700	1 700	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F	7 000 F
Species total	*Q*	*16 574*	*31 630*	*47 336*	*56 776*	*73 025*	*70 370*	*67 111*	*83 348*	*71 789*	*128 867*
	V	*8 905*	*16 925*	*17 157*	*21 274*	*31 393*	*27 373*	*28 864*	*33 322*	*31 231*	*53 580*
Group total	***Q***	***805 194***	***1 011 729***	***1 019 686***	***972 779***	***1 098 488***	***1 205 453***	***1 351 437***	***1 686 517***	***1 612 586***	***1 680 733***
	V	***996 493***	***1 427 614***	***1 123 780***	***988 949***	***1 279 611***	***1 208 460***	***1 374 717***	***1 872 153***	***1 557 253***	***1 392 454***

B-93 Green seaweeds / Algues vertes / Algas verdes

Q = mt
V = US$'000

Species, country / Espèce, pays / Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Green seaweeds	Algues vertes			Algas verdes		*Chlorophyceae*			7,01		SWG
Japan		833	863	368	327	335	333	376	201	374	376
Species total	*Q*	*833*	*863*	*368*	*327*	*335*	*333*	*376*	*201*	*374*	*376*
	V	*1 733*	*2 022*	*865*	*752*	*771*	*766*	*752*	*422*	*748*	*752*
Green laver	...B			...C		*Monostroma nitidum*			7,08(04)001,02		MTN
Korea Rep		7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277
Species total	*Q*	*7 588*	*8 670*	*10 116*	*12 463*	*14 367*	*17 248*	*12 053*	*6 918*	*4 344*	*8 277*
	V	*3 712*	*6 314*	*8 269*	*14 652*	*15 129*	*13 456*	*18 773*	*4 203*	*3 947*	*6 622*
...A	...B			...C		*Caulerpa spp*			7,17(02)001		CAU
Philippines		13 250 F	15 384 F	16 122 F	17 471 F	17 027 F	20 970 F	24 810	29 750	34 500	39 020
Species total	*Q*	*13 250*	*15 384*	*16 122*	*17 471*	*17 027*	*20 970*	*24 810*	*29 750*	*34 500*	*39 020*
	V	*3 861*	*4 376*	*4 822*	*4 700*	*4 339*	*5 888*	*6 775*	*4 165*	*3 246*	*3 825*
Group total	***Q***	***21 671***	***24 917***	***26 606***	***30 261***	***31 729***	***38 551***	***37 239***	***36 869***	***39 218***	***47 673***
	V	***9 306***	***12 712***	***13 956***	***20 104***	***20 239***	***20 110***	***26 300***	***8 790***	***7 941***	***11 199***

B-94 Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Q = mt
V = US$'000

Species, country Espèce, pays Especie, país		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		*Algae*			7,99		APL
China Main		157 930	190 670	115 120	195 760	286 210	429 370	603 330	671 620	634 240	1 397 040
China Taiwan		52	18	0	1	2	0	0	0	0	0
Japan		7 494	5 333	9 422	10 544	10 380	10 326	13 533	10 000	7 483	7 486
Korea D P Rp		17 000 F	17 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F	15 000 F
Korea Rep		601	33	235	445	14	12	20	12	2	12
Madagascar		..	...	...	...	...	1 025	...	...	...	..
South Africa		200 F	250	260	260	285	309	300	300	310	32
Species total	*Q*	*183 277*	*213 304*	*135 037*	*217 010*	*306 891*	*451 042*	*627 183*	*691 932*	*654 035*	*1 419 570*
	V	*102 389*	*124 962*	*90 340*	*136 781*	*187 016*	*287 412*	*394 535*	*429 407*	*401 340*	*720 300*
Group total	***Q***	***183 277***	***213 304***	***135 037***	***217 010***	***306 891***	***451 042***	***627 183***	***691 932***	***654 035***	***1 419 570***
	V	***102 389***	***124 962***	***90 340***	***136 781***	***187 016***	***287 412***	***394 535***	***429 407***	***401 340***	***720 300***

C - Aquaculture production by country

C - Production de l'aquaculture par pays

C - Producción de acuicultura por países

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania										
Freshwater fishes	339	377	493	313 F	159 F	95 F	94 F	80 F	40 F	73 F
Diadromous fishes	220	245	270	203	37	20	20 F	20 F	20 F	20 F
Marine fishes	1	3	1	2 F	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0
Molluscs	1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	274 F	293 F	300	250
Algeria										
Freshwater fishes	64	105	258	224	52	115	200 F	284 F	279 F	244 F
Diadromous fishes	69	72	53	46	22	1	0	22	20 F	17 F
Marine fishes	42 F	39	25 F	24	24	11 F	63 F	57 F	40 F	36 F
Crustaceans	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	11	4	4	22	52	20	37 F	26	30 F	25 F
Argentina										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Diadromous fishes	350	350	300	300	350	400	650	700	1 412	1 242
Crustaceans	-	-	-	-	-	2	7	13	12	30
Molluscs	3 F	3	0	0	0	0	0	-	-	-
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	50	50	50	50
Armenia										
Freshwater fishes		4 357	4 202	4 644	2 243	2 208 F	2 130 F	2 030 F	1 860 F	1 630 F
Diadromous fishes	.	241	2 184	2 397	1 954 F	1 941 F	1 850 F	1 760 F	1 620 F	1 430 F
Australia										
Freshwater fishes	1	1	1	3	12 F	24	42 F	11 F	21	33
Diadromous fishes	1 342 F	2 649 F	3 940 F	3 786 F	4 663	5 872	5 943	6 331	8 392	10 339
Marine fishes	-	-	-	10	60	357	658	1 301	1 935	2 022
Crustaceans	39	257	674	703	948	1 079	1 332	1 922	1 988	1 881
Molluscs	8 279 F	10 156 F	9 071 F	7 900	8 646	9 092	10 386	9 566	10 059	11 048
Austria										
Freshwater fishes	1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 175	1 035	810
Diadromous fishes	2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000	2 970	3 020	2 140
Crustaceans	. .		.		5	5	5	3	3	3
Azerbaijan										
Freshwater fishes		1 645	1 621	1 216	2 146	1 690 F	1 201 F	1 038 F	529 F	488 F
Diadromous fishes		2	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes		9	-	-	30	-	-	-	-	-
Bahamas										
Freshwater fishes	22	36	55	43	4	5	0	0	0	0
Marine fishes	. .	.	3	3	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	15 F	15 F	11	3	2	5	8	4	24	24

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bangladesh										
Freshwater fishes	135 442	138 257	144 395	151 161	158 338	209 097	224 691	240 797	287 476	340 828
Crustaceans	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030	49 260
Belarus										
Freshwater fishes	...	16 145	17 807	16 621	14 740	9 391 F	9 486 F	7 211 F	4 841 F	4 746 F
Diadromous fishes	...	7	10	17	10	6 F	6 F	5 F	3 F	3 F
Belgium										
Freshwater fishes	220	250	255	225	300	300	300	300	300	300
Diadromous fishes	380	450	480	450	546	546	546	546	546	546
Belize										
Freshwater fishes	...	...	...	.	1	1 F	2 F	0	14	287
Crustaceans	...	...	542	99	157	300 F	600 F	656	936	717
Benin										
Freshwater fishes	14	58		...	...		.			
Bhutan										
Freshwater fishes	...	15	12	31	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Bolivia										
Freshwater fishes	10	10	28 F	371	41	80	124	98	96	80
Diadromous fishes	35	85	320	144	159	186	525	519	520	300
Brazil										
Freshwater fishes	12 000 F	14 000 F	16 000 F	18 000 F	20 000 F	26 000	26 500 F	27 000 F	30 000 F	40 000
Diadromous fishes	...	...	...		600	800	800 F	800 F	1 000 F	800 F
Crustaceans	1 000 F	1 400 F	2 000 F	2 300 F	2 550	2 750	2 800 F	2 800 F	3 000 F	4 461 F
Molluscs	130	130 F	130 F	130 F	150	150 F	150 F	150 F	200 F	5 820 F
Aquatic animals nei	10	29 F	40 F	60 F	90 F	120 F	140 F	165 F	180 F	200
Brunei Darsm										
Freshwater fishes	1	1	2	2 F	1	6	1	16	19	20
Diadromous fishes	1	1 F	0	0	0	8	26	51	74	72
Marine fishes	...	...	...		...		5	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	3	4	5	10	27
Bulgaria										
Freshwater fishes	10 983	10 487 F	10 160 F	7 149 F	7 112	7 397	7 185	5 400 F	3 700 F	1 900 F
Diadromous fishes	1 514	1 554	1 455	700	686	735	712	700 F	650 F	585
Molluscs	150	100	-	-	-	-	-	-	265	42

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Burkina Faso										
Freshwater fishes	26 F	7	6	6	5 F	5 F	0	0	0	0
Burundi										
Freshwater fishes	25	24	25 F	30 F	50	50 F	55 F	55 F	50 F	10 F
Cambodia										
Freshwater fishes	2 500 F	4 600 F	5 538 F	6 400 F	6 700 F	8 550 F	7 400 F	7 640 F	8 780 F	9 000 F
Crustaceans	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	.	500	560	731	600
Cameroon										
Freshwater fishes	137	167	138 F	106 F	74 F	57 F	50	48 F	55 F	55 F
Canada										
Diadromous fishes	6 234	13 163	20 184	25 844	33 669	33 450	39 528	38 803	47 841	51 826
Marine fishes	. . .	. . .	0	0	0	-	-	-	-	-
Molluscs	7 548	7 989	9 862	10 736	10 082	11 114	11 591	14 822	17 193	18 567
Cent Afr Rep										
Freshwater fishes	88	79	82 F	105 F	105 F	338	351 F	350 F	400 F	350 F
Channel Is										
Molluscs	25	13 F	13 F	67	67 F	50	76 F	1 541	1 426 F	171
Chile										
Diadromous fishes	2 755	5 475	11 672	28 602	42 468	62 188	77 446	101 944	141 377	199 085
Marine fishes	. . .	. .	. .		3	17	32	19	38	168
Molluscs	2 003	3 765	3 688	3 845	5 108	6 269	8 964	15 997	15 668	18 650
Aquatic plants	9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212
China Main										
Freshwater fishes	3 484 100	3 897 500	4 106 725	4 386 595	4 536 885	5 236 736	6 354 958	7 750 967	9 191 196	10 651 754
Diadromous fishes	. .	. . .	60 000	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000	147 316
Marine fishes	29 464	32 671	33 000 F	33 000 F	47 182	58 716	71 672	101 110	182 401	240 592
Crustaceans	156 003	202 319	193 528	194 004	233 993	224 974	122 079	123 241	181 880	236 309
Molluscs	1 195 936	1 497 964	1 652 074	1 801 131	1 982 756	2 644 406	3 708 049	4 877 077	6 162 731	6 406 595
Aquatic animals nei	. . .	. .	. . .			. .	. . .	4 400	17 445	32 004
Aquatic plants	1 145 600	1 364 955	1 572 235	1 470 230	2 185 990	3 059 005	3 805 695	4 131 125	4 162 620	5 419 950
China Taiwan										
Freshwater fishes	86 432	91 354	74 937	80 750	78 582	72 906	84 163	80 949	77 368	69 343
Diadromous fishes	72 290	92 223	67 535	151 775	102 168	82 756	96 287	109 874	100 392	92 014
Marine fishes	5 056	4 075	3 101	4 178	2 872	3 923	12 900	12 633	17 843	13 505
Crustaceans	90 757	44 679	31 505	31 091	40 866	26 540	21 288	17 159	22 316	21 783
Molluscs	45 043	61 518	57 636	65 392	57 855	62 938	59 376	58 267	57 786	62 540
Aquatic animals nei	319	496	709	328	732	1 223	3 197	2 804	2 680	3 091

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic plants	5 532	6 636	9 282	10 615	9 270	11 034	7 930	6 117	8 261	9 933
Colombia										
Freshwater fishes	679	1 429 F	1 850 F	3 195 F	4 320	13 200	14 606	15 203	19 242	20 263
Diadromous fishes	400	600	800	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297	4 506
Marine fishes	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	536	1 285	3 023	6 060	6 747	9 487	7 337	8 954	8 091	5 221
Congo Dem R										
Freshwater fishes	723	759	760 F	700 F	700 F	730 F	700 F	750 F	750 F	750 F
Congo Rep										
Freshwater fishes	115	177	243	240	243	26	5	5	4	5
Cook Is										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica										
Freshwater fishes	130 F	152 F	146	237	1 211	1 355	2 370	2 802	3 815	4 115
Diadromous fishes	30	35	33	24	27	28	30	35	140	136
Crustaceans	106	207	227	307	732	857	910	1 043	2 796	2 728
Molluscs	4	5	4	5	5	4	5	5	5	7
Cote dIvoire										
Freshwater fishes	229 F	170 F	168 F	100 F	253	306	351	116	337	350 F
Croatia										
Freshwater fishes						5 916	3 806	4 157	3 155	2 071
Diadromous fishes						229	357	261	284	314
Marine fishes						428	204	252	337	252
Molluscs						236	241	276	238	258
Cuba										
Freshwater fishes	16 116	14 746	17 879	21 898	20 141	20 702	16 992	18 781	20 375	27 987
Molluscs	1 300	1 134	1 100 F	1 000 F	1 000 F	800 F	450 F	400	476	480
Cyprus										
Freshwater fishes	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Diadromous fishes	47	53	57	73	67	95	92	81	98	105
Marine fishes	2	5	26	50	57	71	170	208	348	348
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	0	5	6	12

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Czech Rep										
Freshwater fishes	.						19 513	17 778	17 888	17 378
Diadromous fishes	..		.				729	880	791	822
Czechoslovak										
Freshwater fishes	19 643	20 322	20 310	21 291	21 108	23 146	-	-	-	-
Diadromous fishes	1 093	925	956	1 035	653	989	-	-	-	-
Denmark										
Diadromous fishes	25 851	28 659	33 059	41 946	42 098	43 264	43 231	42 899	44 736	41 428
Dominica										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	* 2	2 F	1	2	2 F
Crustaceans	-	-	-	-	-	4	1	2	2	2 F
Dominican Rp										
Freshwater fishes	3 F	3 F	34 F	140 F	536	550	407	2 549	1 727	343
Diadromous fishes		1	1 F	0	0	0	0	49	38	-
Marine fishes	. . .	.	.	.	.	. .		376	306	320
Crustaceans	320	273	186	140 F	78	264 F	939	1 008	135	126
Molluscs	. .	.	.	..	1	1 F	1 F	0	0	0
Ecuador										
Freshwater fishes	93	42	42 F	47	79	1 480	3 099	330	330	330
Diadromous fishes	105	342	342	414	958	1 227	1 260	35	35	35
Crustaceans	69 898	75 244	70 827	77 269	106 108	113 987	84 204	89 531	106 397	108 720
Molluscs	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt										
Freshwater fishes	45 000 F	50 000 F	55 000 F	55 916	52 877	54 195	45 380	46 887	45 473	53 302
Marine fishes	1 400 F	2 200 F	5 500 F	6 000	8 740	9 700	9 139	9 716	16 342	22 535
El Salvador										
Freshwater fishes	16	15	7	4	17	39	106	161	201	217
Marine fishes	518	484	484	484		297	369	639	63	
Crustaceans	256	219	220	144	100	203	153	524	429	927
Estonia										
Freshwater fishes	.	6	405	385	420	234	33	136	30	61
Diadromous fishes	..	395	827	551	917	459	297	281	285	211
Ethiopia										
Freshwater fishes		1	33	36 F	36 F	22 F	28 F	33 F	55 F	85 F

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Faeroe Is										
Diadromous fishes	4 523	5 260	8 131	13 076	18 283	19 098	18 752	15 332	8 611	17 584
Fiji										
Freshwater fishes	1	3 F	10	14	20	72	70 F	70 F	72 F	122
Marine fishes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	8	8 F	8	9 F	9 F	16	95	97 F	108	113
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic plants	217	100	120	126	69	48	33	30 F	35 F	40 F
Finland										
Freshwater fishes	. . .	.	. .	72	2	36	5	32	35	57
Diadromous fishes	12 689	16 367	18 550	18 478	19 266	17 873	17 521	16 650	17 310	17 605
Fr Guiana										
Crustaceans	71	63	89	83	83	-	-	-	-	-
Fr Polynesia										
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	3	6	-	3	10
Crustaceans	33	60	79	78	75	67	68	63 F	58	57
Molluscs	6	5	9	7	2	0	-	-	-	-
France										
Freshwater fishes	7 405	8 180	7 580	7 580	7 620	8 520	8 550	8 700	8 710	10 143
Diadromous fishes	32 185 F	33 740 F	34 075	39 810 F	40 776	44 460	48 974	50 930	52 415	54 405
Marine fishes	405	570	535	595 F	804 F	1 000 F	2 059 F	4 091	4 363	2 728
Crustaceans	26	28	5	11	5	10	15	48	32	205
Molluscs	191 757	185 016	182 884 F	208 651 F	195 836	196 212	217 655 F	217 098	215 165	218 178
Aquatic plants	6 F	10 F	43 F	6 F	53 F	52 F	70 F	87	100	62
Gabon										
Freshwater fishes	3	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	2	3
Gambia										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Crustaceans	.	. .	53	60	. .	. . .	.	. . .	.	.
Georgia										
Freshwater fishes		1 030	530	597	2 652	1 040 F	520 F	215 F	110 F	0
Diadromous fishes	. . .	243	100	10	8	10 F	8 F	5 F	5 F	0
Germany										
Freshwater fishes	18 717	20 015	22 396	19 480	17 650	13 635	13 064	12 468	14 168	12 168
Diadromous fishes	22 161	22 213	25 580	24 626	23 315	25 813	25 550	25 300	25 050	25 289
Marine fishes	.	.	1	1	1 F	0	0	0	0	-
Molluscs	25 950	29 777	18 641	20 328	30 067	50 901	24 750	4 952	19 046	38 213

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ghana										
Freshwater fishes	386	427	330 F	360 F	410 F	430 F	465 F	500 F	550 F	550 F
Greece										
Freshwater fishes	319	378	378	330	294	281	233	212	223	716
Diadromous fishes	1 907	2 271	2 073	1 993 F	1 824	2 465	2 251	2 615	2 061	2 520
Marine fishes	135 F	330 F	790	3 550	4 599	9 169	13 394	13 548	19 471	26 390
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
Molluscs	380	1 100	1 500	3 686	5 898	8 391	16 700	16 802	10 889	10 225
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Grenada										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Guadeloupe										
Crustaceans	40 F	42	44	42	44	35	40	26	30	30
Guam										
Freshwater fishes	133	136	142	154	139	152	166	166	166 F	168 F
Diadromous fishes	47	62	68	58	35	25	25	25	25 F	25 F
Marine fishes	-	-	-	0	1	0	0	4	5 F	5 F
Crustaceans	0	0	0	0	1	10	20	20	20 F	22 F
Guatemala										
Freshwater fishes	108	125	166 F	167	234	578	511	661	805	1 990
Crustaceans	543	795 F	547 F	737	597	655	2 772	3 722	2 858	1 416
Molluscs	-	-	-	-	-	2	3	10	12	15
Guinea										
Freshwater fishes	2	1	1 F	1 F	1 F	5 F	5 F	5 F	4	4
Guyana										
Freshwater fishes	13	13 F	15	30 F	50 F	75 F	100 F	160	150 F	150 F
Crustaceans	36	30 F	20 F	20 F	15 F	10 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Honduras										
Freshwater fishes	270	116	318 F	132 F	143 F	207 F	217 F	140 F	212 F	232 F
Crustaceans	1 779 F	2 729 F	3 000 F	3 269	4 032	5 500	8 124	8 850	7 029	9 833
Hong Kong										
Freshwater fishes	5 950	6 010	5 170	5 525	5 320	4 880	5 082	4 856	2 958	3 395
Diadromous fishes	34	23	170	167	224	187	211	210	207	144
Marine fishes	3 386	3 892	3 459	3 759	4 440	3 733	3 473	3 423	5 035	4 561
Molluscs	1 066	853	730	805	640	533	533	477	371	318

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Hungary										
Freshwater fishes	17 564	17 652	20 324	17 343	14 352	14 193	9 489	9 893	9 355	8 076
Diadromous fishes	384	318	224	257	82	37	3	6	5	4
Iceland										
Diadromous fishes	643	1 209	1 677	2 829	2 873	2 524	2 914	3 162	3 451	3 686
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	3	60	34	0
India										
Freshwater fishes	773 000 F	873 000 F	976 000 F	981 487	1 183 841	1 347 587	1 354 524 F	1 436 317 F	1 588 799 F	1 680 895 F
Diadromous fishes	310 F	330 F	350 F	451	1 224	602	...	...	...	...
Crustaceans	15 000 F	20 000 F	28 150 F	30 183	35 696	40 455	72 378	91 479	97 539	87 527
Indonesia										
Freshwater fishes	204 922	207 821 F	211 863 F	247 082	226 250	248 347	284 650	294 456	322 520	343 000
Diadromous fishes	107 355	119 387 F	121 994 F	135 910	142 879	149 041	167 461	155 902	153 677	160 120
Marine fishes	4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	8 044	9 774	10 577	11 300
Crustaceans	59 680	79 017	100 170	109 417	141 346	144 295	140 249	137 390	148 514	157 710
Aquatic plants	80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	110 000 F	102 000	102 000	108 000
Iran										
Freshwater fishes	24 000 F	25 500 F	25 000 F	26 254	19 647	21 000 F	21 032	24 614	27 000	27 914
Diadromous fishes	820	900 F	1 000	693	579	775	835	1 229	1 500	1 900
Crustaceans	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163
Iraq										
Freshwater fishes	5 250	7 084	7 500 F	8 000 F	8 000 F	5 562 F	4 400 F	3 400 F	3 100 F	3 000 F
Ireland										
Diadromous fishes	3 220	5 105	6 450	7 352	10 705	11 093	12 139	13 083	13 284	15 875
Marine fishes	...	...	...	...	...	3	4	3	15	30
Molluscs	15 473	13 222	14 340	19 321	17 044	16 061	16 205	15 529	14 067	19 020
Israel										
Freshwater fishes	13 057	13 942	13 210	13 269	13 644	11 288	12 061	13 234	13 115	14 562
Diadromous fishes	364	382	360	480	424	380	490	500	607	788
Marine fishes	603	808	1 020	886 F	1 031 F	738	1 050	1 262	2 130	2 218
Crustaceans	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Italy										
Freshwater fishes	2 500 F	2 800 F	3 175 F	3 350	5 775	4 616	5 100	5 462	5 760	6 660
Diadromous fishes	38 500	34 000	36 750	39 350	39 485	39 015	38 810	41 493	43 580	43 982
Marine fishes	4 800	5 180	5 150	5 400	6 003	6 496	6 300	8 350	9 700	10 550
Crustaceans	...	...	30	34	34	34	25	26	25	23
Molluscs	73 416	90 334	88 616	96 100	95 000	112 000	118 900	124 900	160 800	140 300

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic plants						5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Jamaica										
Freshwater fishes	1 500 F	2 400 F	2 500 F	2 520 F	2 630 F	2 655 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 020 F
Crustaceans	20	30	30	30 F	30 F	30 F	50 F	55 F	60 F	60 F
Molluscs	12 F	12 F	10 F	10 F	10 F	12 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Japan										
Freshwater fishes	25 767	24 729	24 403	23 779	23 374	21 159	18 744	16 750	16 316	15 170
Diadromous fishes	81 815	88 819	92 831	95 513	98 595	93 997	86 845	81 717	71 147	65 142
Marine fishes	208 161	225 450	215 277	231 898	242 064	237 984	238 125	248 527	265 658	247 822
Crustaceans	3 013	3 089	2 890	2 706	2 539	2 251	1 766	1 540	1 661	1 859
Molluscs	412 428	454 332	438 030	442 326	429 400	454 342	478 594	424 302	456 811	490 072
Aquatic animals nei	7 937	10 335	11 149	8 071	7 440	8 597	8 958	8 191	8 531	9 289
Aquatic plants	495 065	619 237	585 914	565 387	555 789	578 690	526 411	639 434	569 489	520 051
Jordan										
Freshwater fishes	70	70	55	60	20	22	60	86	170	181
Kazakhstan										
Freshwater fishes	. . .	6 798	8 958	9 309	13 298	3 379	2 928	1 161	1 200 F	1 154 F
Diadromous fishes	. .	236	92	141	84	-	-	-	-	-
Kenya										
Freshwater fishes	126	251	603	698	722	749	763	813	893	500
Diadromous fishes	80	307	319	311	287	268	276	475	190	105
Crustaceans	4	3	50 F	227	169	119	106	97	1	0
Kiribati										
Freshwater fishes	0	2	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F	2 F
Diadromous fishes	25	30	35	35 F	40 F	40 F	45 F	45 F	50 F	50 F
Aquatic plants	324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F	380 F	380 F
Korea D P Rp										
Freshwater fishes	6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500 F	12 000 F	10 000 F
Diadromous fishes	700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F	2 300 F	2 500 F	2 000 F
Crustaceans	12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F	13 700 F	13 000 F
Molluscs	40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000	50 000	55 000 F	55 000 F	55 700 F	57 250 F	50 000 F
Aquatic plants	485 000 F	330 000 F	300 500 F	300 500 F	320 500 F	321 500 F	341 500 F	342 500 F	360 000 F	381 000 F
Korea Rep										
Freshwater fishes	5 119	7 381	8 788	12 603	10 319	15 168	13 689	15 670	15 165	17 354
Diadromous fishes	3 145	1 480	2 302	2 675	3 636	4 580	4 600	5 132	5 140	4 797
Marine fishes	1 773	1 290	2 661	2 656	3 194	4 595	5 471	6 643	8 360	11 384
Crustaceans	201	181	302	312	511	592	291	583	449	382
Molluscs	448 080	423 847	353 645	326 135	307 811	338 846	345 781	264 170	312 285	306 738

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic animals nei	19 137	22 878	36 795	32 302	16 968	11 726	22 343	50 587	26 756	17 348
Aquatic plants	398 113	441 592	454 080	411 882	445 538	579 970	664 328	750 203	649 099	538 995
Kuwait										
Marine fishes	5 F	8 F	10 F	0	0	0	0	0	90	90
Kyrgyzstan										
Freshwater fishes		1 008	1 116	959	896	602	199	147	168	152 F
Diadromous fishes		100	19	23	78	40	24	16	11	9 F
Laos										
Freshwater fishes	6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F	12 000 F	12 000 F	12 800 F	14 400 F	14 400 F
Latvia										
Freshwater fishes		2 908	6 288	2 235	2 300	619	334	550	520	379
Diadromous fishes		18	-	-	385	22	5	10	5	1
Lebanon										
Diadromous fishes	200	100	100	80 F	80	130 F	180	200	300	350
Lesotho										
Freshwater fishes	25	27	22 F	17 F	12 F	13 F	13 F	13 F	10 F	10 F
Diadromous fishes	1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Liberia										
Freshwater fishes	3	2	3 F	0	0	0	0	0	0	0
Libya										
Freshwater fishes	30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F
Lithuania										
Freshwater fishes		3 670	4 526	4 611	4 750	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537
Diadromous fishes		82	54	55	42	-	-	-	-	-
Macedonia										
Freshwater fishes						628 F	535	601	785	341
Diadromous fishes						386	536	433	512	570
Madagascar										
Freshwater fishes	194	229	230 F	270 F	160	1 585	1 499	2 887	3 177	2 650
Diadromous fishes	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	-	-	0	10 F	38	30	790	408	1 535	2 425
Aquatic plants					.	1 025	..			..

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Malawi										
Freshwater fishes	195 F	209 F	211 F	191 F	220 F	220 F	251 F	221 F	221 F	235 F
Crustaceans	8	6	6 F	6 F	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	0
Malaysia										
Freshwater fishes	2 738	7 761	8 064	9 554	10 502	14 326	12 624	15 278	15 516	19 206
Diadromous fishes	1 067	1 267	1 538	1 954	2 473	4 357	6 689	6 045	5 175	6 000
Marine fishes	180	270	279	617	328	776	2 612	3 229	3 493	2 844
Crustaceans	816	1 424	2 343	2 667	3 297	3 128	4 342	6 235	7 481	7 951
Molluscs	41 399	36 235	40 897	37 514	48 245	57 113	78 974	83 325	101 080	73 001
Mali										
Freshwater fishes	12	17	13	13 F	31	40	52	100	100	60 F
Malta										
Freshwater fishes	..	..	..	3	0	0	0	0	0	0
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0
Marine fishes	-	-	-	-	200 F	500	650	901	901	1 552
Martinique										
Freshwater fishes	1	1	14	36	35	50	62	65	30	13
Marine fishes	7	0	4	2	10	15	10	12	7	10
Crustaceans	53	52	57	49	52	38	42	40	40	35
Mauritius										
Freshwater fishes	4	5	5	8	10	12	33	32	62	71
Marine fishes	11	11	15	16	16	18	23	28	35	16
Crustaceans	49	49	52	45	52	60	46	70	61	68
Molluscs	8	8	10	9	8	10	8	12	18	10
Mayotte										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mexico										
Freshwater fishes	19 071 F	19 257 F	18 680 F	21 329 F	19 641 F	20 279 F	20 837 F	21 806	21 006	22 358
Diadromous fishes	464	759	840	1 113	1 559	1 601	663	2 412	2 659	2 706
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0
Crustaceans	647	910 F	1 353 F	5 161	5 139	8 493	9 175	13 757	16 160	13 625
Molluscs	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	38 336	30 535	37 883
Aquatic animals nei	-	-	-	-	-	-	-	16	30	63
Micronesia										
Diadromous fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Molluscs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aquatic plants	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Moldova Rep										
Freshwater fishes	...	7 146	6 756	7 141	5 124	6 440 F	9 410 F	2 080 F	495 F	695 F
Morocco										
Freshwater fishes	4	4	...	...	...	...	...	...	600	750
Diadromous fishes	10	14	15	80	135	191	253	185	155	153 F
Marine fishes	-	-	-	157	301	353	796	1 150	1 145	1 225 F
Crustaceans	-	-	-	-	-	35	31	7	1	2 F
Molluscs	140	140 F	140 F	178	223	162	113	121	171	170 F
Mozambique										
Freshwater fishes	21	24	24 F	20 F	19 F	14 F	10 F	116	37	37 F
Myanmar										
Freshwater fishes	5 487	5 668	6 940	7 083	26 029 F	51 870 F	65 073	73 642	74 245 F	68 123 F
Crustaceans	6 F	5 F	7	4	4 F	6 F	6	6	10 F	12 F
Namibia										
Freshwater fishes	...	...	...	...	...	...	4 F	4 F	5 F	5 F
Molluscs	...	...	...	20 F	20 F	22 F	36 F	45 F	45 F	45 F
Aquatic plants	...	...	...	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936
Nepal										
Freshwater fishes	5 435	5 125	6 836	9 258	10 314	10 621	9 434	9 663	9 918	10 649
Netherlands										
Freshwater fishes	300	400	475 F	500 F	500 F	500 F	900	710	1 019	1 200
Diadromous fishes	400	465	600 F	750 F	800 F	770 F	1 450	1 687	1 735	3 050
Molluscs	98 867	78 296	107 800	99 745	50 348	52 835	68 775	106 982	81 172	95 596
Aquatic animals nei	...	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	-
NethAntilles										
Molluscs	21	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
New Zealand										
Diadromous fishes	880 F	1 150	1 500	2 500	2 900	3 000	3 000	3 200	3 200	3 500
Molluscs	18 486	26 601	25 485	26 100	45 800	48 500	49 001	47 256	65 391	68 400
NewCaledonia										
Crustaceans	88	232	293	490	644	733	632	691	880	936
Molluscs	...	...	92	91	110	114	86	89	60	69

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Nicaragua										
Freshwater fishes	3	4 F	4 F	4 F	4	4	4	4	5	5
Crustaceans	45	70	70 F	70 F	70	56	600 F	2 300 F	2 503	2 568
Niger										
Freshwater fishes	19 F	25 F	29 F	44 F	26 F	13 F	16 F	25 F	45 F	21 F
Nigeria										
Freshwater fishes	5 703	10 302	25 510 F	7 059	13 646	16 076	16 190 F	13 900 F	15 448 F	17 932
Diadromous fishes	...	...	...	...	...	...	...	...	41	12
Marine fishes	299	329	330 F	288	1 719	1 012	900 F	1 130 F	1 130 F	.
Norway										
Diadromous fishes	56 206	89 880	113 719	149 947	160 705	130 870	172 749	217 183	276 918	323 893
Marine fishes	5	15	...	...	...	...	...	848	733	635
Molluscs	133	92	49	81	0	0	0	51	8	15
Oman										
Crustaceans	8	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan										
Freshwater fishes	8 500 F	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622	15 000	18 000
Diadromous fishes	...	13	16	16	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	-
Crustaceans	. .	40	42 F	41	41	38	38	42	48	57
Panama										
Freshwater fishes	613	649	201	302	279	165	191	166	316	177
Crustaceans	2 847	3 538	3 500	3 137	3 598	3 655	4 915	6 125	5 187	4 902
Papua N Guin										
Freshwater fishes	.	5	5 F	5 F	7 F	7 F	9 F	9 F	10 F	10 F
Diadromous fishes	.	2	2 F	2 F	4 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F
Molluscs		...	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F
Paraguay										
Freshwater fishes	22	54	51 F	61 F	60 F	75 F	75 F	100 F	190 F	350 F
Peru										
Freshwater fishes	323 F	453 F	406 F	483 F	532 F	390 F	330	481	18	88
Diadromous fishes	661	850	1 000	1 608	1 200	1 142	1 122	765	635	1 148
Crustaceans	3 080	3 515 F	3 363 F	3 005	5 004	3 772	3 110	4 161	4 685	5 275
Molluscs	110 F	140 F	100 F	130 F	130 F	200 F	300 F	496	431	401
Aquatic plants	-	-	-	-	-	-	-	-	2	227

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Philippines										
Freshwater fishes	83 737	81 232	89 223	81 077 F	81 647 F	98 847 F	97 110	101 530	89 154	80 287
Diadromous fishes	197 527	187 877	192 896	211 661	238 821	171 152	148 979	157 028	150 858	148 372
Marine fishes	...	...	...	2 363	6 776	3 125 F	785	2 136	927	703
Crustaceans	36 862	46 003	49 283	54 168	52 031	81 297	101 469	96 734	93 239	80 513
Molluscs	22 005	27 947	29 222	31 000	29 499	35 562	43 360	23 052	25 155	32 803
Aquatic plants	220 839 F	256 405 F	268 699 F	291 176 F	283 783 F	349 505 F	401 548	481 495	558 270	631 387
Poland										
Freshwater fishes	18 872	22 224	22 224	22 400	25 500 F	26 050	14 300 F	20 300	20 120	21 900
Diadromous fishes	1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991	5 800
Portugal										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	1	3	6	2
Diadromous fishes	2 135	1 851	1 079	2 387	2 370	1 804	1 438	2 143	958	1 412
Marine fishes	577	582	39	112	310	386	379	590	770	867
Crustaceans	...	...	6	0	22	3	0	36	0	0
Molluscs	8 300	8 000	7 425	2 469	3 575	4 209	4 153	3 826	3 247	3 014
Puerto Rico										
Freshwater fishes	...	10	16	7	362	188	105	95	68	68
Crustaceans	97	76	224	242	172	439	246	221	45	45
Qatar										
Marine fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reunion										
Diadromous fishes	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	7	3	2	2	3	3	3	4	4	4
Aquatic animals nei	30	30	38	30	30	20	10	5	0	0
Romania										
Freshwater fishes	39 649	50 222	46 610 F	34 400 F	29 170 F	24 360 F	20 740 F	19 990 F	19 440 F	13 520 F
Diadromous fishes	534	458	650 F	550 F	360 F	260 F	360 F	410 F	390 F	380 F
Crustaceans	11	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed										
Freshwater fishes	...	125 938	169 557	252 296	107 227	102 056	89 613	70 700	57 200	47 870
Diadromous fishes	...	20 200	3 663	1 832	3 684	1 137	937	2 830	3 560	3 770
Marine fishes	...	71	-	24	22	-	10	20	150	120
Crustaceans	...	-	-	-	-	1	1	7	20	3
Molluscs	...	168	310	159	202	505	805	1 899	1 088	1 136
Aquatic plants	...	5 000	3 070	5 388	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Rwanda										
Freshwater fishes	64 F	38 F	44 F	164 F	58 F	53	53 F	50 F	49 F	50 F
Samoa										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Crustaceans		.		.	.	0	0	0	0	0
Molluscs		.			.	0	0	0	0	0
Saudi Arabia										
Freshwater fishes	138	328	1 230	1 936	2 017	2 201	2 315	2 220	2 495	2 872
Marine fishes	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Crustaceans	1	2	10	51	135	179	188	15	201	201
Senegal										
Freshwater fishes	2	10	8	5	10	5	16	31	40	53
Crustaceans	7	3	3	2	2 F	6	10	11	20	25
Molluscs	25	30	.	.	.	.			.	
Seychelles										
Crustaceans			7	15	12	50	100	164	195	278
Sierra Leone										
Freshwater fishes	18	20	20 F	20 F	20 F	20 F	15 F	25 F	25 F	30 F
Singapore										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	66	88
Diadromous fishes	219	235	201	307	239	393	227	204	285	266
Marine fishes	164	190	232	253	784	393	309	276	359	378
Crustaceans	452	352	303	282	283	382	524	386	410	474
Molluscs	1 020	1 192	1 229	1 015	694	1 182	1 290	1 494	2 505	2 361
Slovakia										
Freshwater fishes		.					802	936	804	329
Diadromous fishes							786	925	813	625
Slovenia										
Freshwater fishes	.					102 F	151 F	133	255	212
Diadromous fishes		.	.			575 F	469 F	551	472	532
Marine fishes	.	. .		.	. .	10	19	75	49	75
Molluscs		. .	. .		.	146	46	28	13	50
Solomon Is										
Crustaceans	6	5	3	5	6	6 F	6 F	10 F	10 F	11 F

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
South Africa										
Freshwater fishes	24 F	182	259	929	1 256	591	137	137	76	110
Diadromous fishes	600 F	600	620	950	1 220	990	1 020	1 020	770	790
Marine fishes	20 F	20	20	.		...	...	.	...	..
Crustaceans	-	-	-	-	-	39	40	53	89	88
Molluscs	452 F	584	1 149	1 737	2 396	2 670	2 826	3 222	2 596	2 434
Aquatic animals nei	...	5	10	20	35	30	...	...	...	...
Aquatic plants	200 F	250	260	260	285	309	300	300	310	32
Spain										
Freshwater fishes	350 F	450	463	350	396	403	400	400	163	160
Diadromous fishes	17 521	17 722 F	18 252	18 525	18 651	19 370	20 426	21 092	22 909	25 975
Marine fishes	412	436 F	1 054	1 740	2 102	3 602	4 067	4 417	5 496	6 944
Crustaceans	3 253	2 823	2 819	2 707	2 310	2 358 F	2 185 F	2 259 F	2 368 F	2 427 F
Molluscs	249 188	249 972	200 336	180 444	201 512	145 226	100 072	151 872	195 229	198 327
Sri Lanka										
Freshwater fishes	4 500 F	5 000 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F	3 500 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F
Crustaceans	500 F	669 F	700 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 500 F	2 800 F	3 329	4 000
St Kitts Nev										
Crustaceans					3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F
St Lucia										
Freshwater fishes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Crustaceans	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
Aquatic plants	10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1	1 F	1 F
Sudan										
Freshwater fishes	43	45	100 F	234	203	200	200	200	1 000	1 000 F
Suriname										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	3 F	3 F	1	1 F	1 F
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland										
Freshwater fishes	19	20	40	45	45	40	42	60	88	88 F
Crustaceans	.					.			.	5
Sweden										
Freshwater fishes	..	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diadromous fishes	4 834	7 456	7 693	7 975	6 352	5 782	5 179	5 327	6 040	6 436
Crustaceans	1	3	4	8	8	8	11	10	12	10
Molluscs	2 556	858	241	1 163	1 643	1 353	737	2 095	1 521	1 821

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Switzerland										
Freshwater fishes	. . .	. . .	30	30	30	30	35	35	35	35
Diadromous fishes	252	254	1 150	1 040	1 200	1 200	1 100	1 200	1 126	1 126
Syria										
Freshwater fishes	1 982 F	3 040 F	2 662 F	2 729	3 169 F	5 116 F	4 635 F	4 521 F	5 040 F	6 355
Tajikistan										
Freshwater fishes	. .	3 225	3 267	3 603	3 689	1 874	2 462	980	284	93
Diadromous fishes	.	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania										
Freshwater fishes	35	37	375	375	400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F
Aquatic plants	.	. .	600 F	1 200 F	1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F
Thailand										
Freshwater fishes	78 428	91 542	83 929	91 151 F	115 118 F	131 249	152 156	167 358	188 407	188 380
Diadromous fishes	1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 753	3 929	3 884	3 750
Marine fishes	650	497	555	415	355	1 134	926	1 249	920	800
Crustaceans	35 518	67 502	101 475 F	126 043 F	169 881 F	195 229	234 744	275 673	267 488	230 832
Molluscs	35 859	58 521	72 936	73 100	66 345	40 613	66 350	61 168	92 833	85 710
Aquatic animals nei	20	5	6	5	18	131	321	353	184	184
Togo										
Freshwater fishes	9	5	5 F	14	14	150	150	150	22	21
Trinidad Tob										
Freshwater fishes	.		2 F	2 F	3	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F
Crustaceans	.	.			6	6 F	6 F	7 F	7 F	7 F
Tunisia										
Freshwater fishes	-	-	-	-	-	-	-	277	246	379
Diadromous fishes	50 F	60 F	120 F	144	150 F	151	250 F	260 F	108 F	158 F
Marine fishes	77 F	607 F	450 F	667 F	618 F	648	645 F	814 F	568	804
Crustaceans	. .	.	.	3	0	0	0	0	0	0
Molluscs	135	386	370 F	209	160 F	60 F	150	46	128	140
Turkey										
Freshwater fishes	2 100	2 200	1 033	1 136	397	284	544	288	424	780
Diadromous fishes	1 105	1 765	2 471	3 512	5 646	6 951	7 639	7 411	13 343	18 703
Marine fishes	95	135	850	1 134	1 792	1 850	4 220	8 299	7 620	11 530
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	40	270
Molluscs	-	-	-	-	-	-	35	-	180	1 918

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Turkmenistan										
Freshwater fishes		2 380	2 461	2 410	2 248	2 109	1 250	1 136	710 F	190
Turks Caicos										
Crustaceans	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Molluscs	360	100 F	10 F	5 F	2	2	1	1 F	5 F	3 F
Uganda										
Freshwater fishes	38	34	42 F	52 F	63 F	77 F	87	179	194	210
Ukraine										
Freshwater fishes	.	95 709	94 346	80 801	52 761	66 128	65 327	42 653	34 844	32 195
Diadromous fishes	..	468	545	838	487	565	528	363	117	107
Marine fishes		5	-	-	59	3	75	170	157	157
Molluscs	..	...	...	...	1 341	208	187	500	250	250
Untd Arab Em										
Freshwater fishes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marine fishes	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0
Crustaceans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay										
Freshwater fishes	3 F	4	3 F	3 F	3 F	6	3	4	6	6
Diadromous fishes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Crustaceans	.	..	...	...	...	1	2	6	4 F	0
Aquatic animals nei		1	-	0	0	0	0	0	10	3
Uzbekistan										
Freshwater fishes	.	20 458	20 988	21 948	24 296	18 751	18 991	14 559	10 196	5 006
Diadromous fishes		13	13	14	20	...	52	...	1	-
UK										
Freshwater fishes	120	120	200	50	50	50	16	15	133	133
Diadromous fishes	26 677	33 386	46 135	47 153	55 191	51 747	63 330	80 618	86 806	100 022
Crustaceans	2	5	10	15	10	7	3	3	2	2
Molluscs	2 636	2 881	2 971	2 826	5 636	5 020	5 425	5 065	6 897	9 744
US Virgin Is										
Freshwater fishes	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA										
Freshwater fishes	180 909	172 611 F	191 277 F	175 334	188 946	220 894	223 209	214 986	219 427	230 853
Diadromous fishes	27 140 F	29 399	29 365	29 973	34 552	36 379	36 252	34 831	39 346	38 294
Marine fishes	184	399	463	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 561
Crustaceans	44 480	31 061	30 841	33 289	29 265	30 738	28 916	24 422	27 375	22 430
Molluscs	130 546	124 144	117 081	76 131	109 720	123 910	126 342	113 083	123 491	98 193

C-0 Production from aquaculture by country and by category
Production de l'aquaculture par pays et par catégories
Producción de acuicultura por países y por categorías

Country, category Pays, catégorie País, categoría	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR										
Freshwater fishes	336 241	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	8 865	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marine fishes	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Molluscs	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aquatic plants	3 459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela										
Freshwater fishes	80	280	320	53	271	603	963	1 721	2 335	2 400
Diadromous fishes	321	430	420	212	198	214	202	177	230	235
Crustaceans	0	2	52	260	582	1 282	1 669	2 240	3 088	3 030
Molluscs	. .	. . .	10	12	68	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Aquatic plants	.	. .	.	101	. . .	5	54	15	40	50 F
Viet Nam										
Freshwater fishes	115 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	130 000 F	135 000 F	135 000 F	140 000 F	150 000 F	130 000 F
Crustaceans	24 600 F	26 600 F	34 300 F	38 000 F	45 000 F	50 000 F	55 000 F	58 500 F	61 400 F	59 000 F
Aquatic plants	1 700	1 700	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F	7 000 F
Yugoslav SFR										
Freshwater fishes	10 000 F	10 000 F	10 000 F	11 743 F	6 000 F	-	-	-	-	-
Diadromous fishes	299 F	319	310 F	308 F	205 F	-	-	-	-	-
Marine fishes	85 F	130 F	300 F	210 F	130 F	-	-	-	-	-
Molluscs	1 140	1 418	1 278	729	416 F	-	-	-	-	-
Yugoslavia										
Freshwater fishes	.	.		. .	.	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 400 F	1 600 F
Diadromous fishes	. .	. .	.	.	.	1	8	2	9	5
Molluscs	.			. .	. .	1	1	1	1	1 .
Zambia										
Freshwater fishes	1 091	1 147	1 180 F	1 460 F	2 470 F	3 700 F	4 655	4 530 F	4 081	4 769
Crustaceans	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Zimbabwe										
Freshwater fishes	46	49	50 F	50 F	40 F	40 F	30	30 F	50 F	70 F
Diadromous fishes	98	103	100	100	90	90	100	100	100 F	100 F
Crustaceans	12	13	13 F	15 F	12 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania											
Carassius carassius		5	2	7	5 F	2 F	1 F	2 F	1 F	-	-
Ctenopharyngodon idellus		...	...	7	6 F	2 F	1 F	1 F	1 F	0	0
Cyprinus carpio		42	62	126	76 F	23 F	13 F	13 F	14 F	34 F	45 F
Hypophthalmichthys molitrix		272	302	346	221 F	129 F	78 F	76 F	63 F	6 F	28 F
Megalobrama amblycephala		...	...	1	1 F	0	0	0	0	0	0
Rutilus spp		...	...	5	3 F	2 F	1 F	1 F	1 F	-	-
Osteichthyes		20	11	1	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		220	245	270	203	37	20	20 F	20 F	20 F	20 F
Mugilidae		1	3	1	2 F	1 F	1 F	1 F	2 F	0	0
Mytilus galloprovincialis		1 808	3 107	1 840	4 443	662	281	274 F	293 F	300	250
Fish and shellfish	Q	*2 368*	*3 732*	*2 604*	*4 961 F*	*859 F*	*397 F*	*389 F*	*395 F*	*360 F*	*343 F*
Poissons et fruits de mer	V	*2 687*	*3 017*	*2 010*	*3 003 F*	*669 F*	*349 F*	*357 F*	*345 F*	*300 F*	*326 F*
Peces y manscos											
Algeria											
Cyprinidae		20	14	12	16	0	0	0	2	3 F	3 F
Cyprinus carpio		36	89	242	191	46	113	180 F	278	270 F	235 F
Osteichthyes		7	0	0	13	2	0	15 F	2 F	3 F	3 F
Stizostedion lucioperca		1	2	4	4	4	2	5 F	2 F	3 F	3 F
Anguilla anguilla		69	72	53	46	22	1	0	22	20 F	17 F
Solea vulgaris		-	-	-	1	1	0	1 F	1 F	0	0
Dicentrarchus labrax		6 F	7	5 F	2	4	3 F	6 F	5 F	10 F	10 F
Sparus aurata		0	0	0	2	1	0	1 F	1 F	0	0
Mugilidae		36	32	20	19	18	8 F	55 F	50 F	30 F	26 F
Penaeus kerathurus		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Crassostrea gigas		6	1	1	4	0	0	0	0	0	0
Mytilus galloprovincialis		5	3	3	14	32	17	27 F	10	13 F	10 F
Ruditapes decussatus		...	...	...	4	20	3	10 F	16	17	15 F
Fish and shellfish	Q	*188 F*	*222*	*340 F*	*316*	*150*	*147 F*	*300 F*	*389 F*	*369 F*	*322 F*
Poissons et fruits de mer	V	*774 F*	*918*	*970 F*	*862*	*504*	*363 F*	*722 F*	*961 F*	*972 F*	*861 F*
Peces y manscos											
Argentina											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Oncorhynchus mykiss		350	350	300	300	350	400	650	700	1 412	1 242
Cherax quadricarinatus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	2	7	13	12	20
Mytilus edulis		3 F	3	0	0	0	0	0	-	-	-
Rana spp		-	-	-	-	-	-	50	50	50	50
Fish and shellfish	Q	*353 F*	*353*	*300*	*300*	*350*	*402*	*707*	*763*	*1 474*	*1 332*
Poissons et fruits de mer	V	*387 F*	*527*	*450*	*750*	*1 400*	*1 892*	*4 584*	*4 893*	*9 220*	*9 067*
Peces y manscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Armenia											
Cyprinus carpio			3 616	3 639	3 980	1 972	1 939	1 870 F	1 780 F	1 630 F	1 430 F
Hypophthalmichthys molitrix		...	741	563	664	271	269 F	260 F	250 F	230 F	200 F
Coregonus spp		..	...	1 782	1 984	1 560 F	1 550 F	1 480 F	1 410 F	1 300 F	1 150 F
Oncorhynchus mykiss		.	241	402	413	394	391 F	370 F	350 F	320 F	280 F
Fish and shellfish	Q		*4 598*	*6 386*	*7 041*	*4 197 F*	*4 149 F*	*3 980 F*	*3 790 F*	*3 480 F*	*3 060 F*
Poissons et fruits de mer	V	.	*10 186*	*14 250*	*15 895*	*10 270 F*	*10 569 F*	*10 135 F*	*10 169 F*	*9 182 F*	*8 250 F*
Peces y mariscos											
Australia											
Carassius auratus		1	1	1	1	2 F	2	2 F	2 F	...	...
Bidyanus bidyanus				..	2	10	22	40	9	21	33
Perca fluviatilis		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Anguilla australis		50 F	50 F	50 F	64 F	200	245	200	265	200	201
Oncorhynchus mykiss		1 227	2 333	2 118	1 935	1 709	2 178	1 977	1 750	1 739	1 894
Oncorhynchus tshawytscha		.	...	...	...	2	0	0	0	0	0
Salmo salar		62	240	1 750	1 750	2 653	3 300	3 500	4 000	6 192	7 647
Salmo trutta		2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Salvelinus fontinalis		.	2	2	2 F	3	4	47	4	3	1
Lates calcarifer		1	22	18	33	94	145	219	312	258	596
Maccullochella peelı		-	-	-	-	-	11	10	18	0	1
Macquaria ambigua			.		10	60	11	12	8	8	8
Thunnus maccoyii		..	...	..	..	.	335	636	1 275	1 927	2 013
Cherax destructor		3	9	31	63	87	114	149	336	273	161
Cherax quadricarinatus			7	166	32	33	40	41	35	42	56
Cherax tenuimanus		10	3	7	14	15	17	19	21	21	32
Scylla serrata		-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Metapenaeus macleayi		2	30	10	10	2	0	0	0	0	0
Penaeus esculentus		0	10	0	7	0	0	0	0	0	0
Penaeus japonicus			2	0	0	0	5	22	33	35	216
Penaeus monodon		19	196	460	577	808	898	1 097	1 493	1 613	1 412
Penaeus plebejus		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artemia salina		.				3	4	4	4	4	4
Haliotis rubra		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Crassostrea commercialis		7 390 F	7 919 F	6 696	5 444	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180
Crassostrea gigas		582	1 516 F	1 664	1 690	2 893	2 593	2 517	2 772	4 049	4 926
Crassostrea spp			10 F	25 F	37	46	33	30	35	..	35
Ostrea spp		-	-	-	-	11	22	23	.		
Mytilus planulatus		307	711	686	729	505	729	565	823	830	907
Pecten fumatus						11	19	110			
Fish and shellfish	Q	*9 661 F*	*13 063 F*	*13 686 F*	*12 402 F*	*14 329 F*	*16 424*	*18 361 F*	*19 131 F*	*22 395*	*25 323*
Poissons et fruits de mer	V	*35 473 F*	*56 285 F*	*77 534 F*	*74 894 F*	*77 655 F*	*90 627*	*100 852 F*	*118 130 F*	*138 926*	*166 894*
Peces y manscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Austria											
Cyprinus carpio		1 200	1 300	1 250	1 250	1 250	1 200	1 200	1 175	1 035	810
Oncorhynchus mykiss		2 800	3 200	3 200	3 000	2 700	2 400	3 000	2 970	3 020	2 140
Astacus spp, Cambarus spp		. . .	. . .	. .	. . .	5	5	5	3	3	3
Fish and shellfish	Q	*4 000*	*4 500*	*4 450*	*4 250*	*3 955*	*3 605*	*4 205*	*4 148*	*4 058*	*2 953*
Poissons et fruits de mer	V	*14 418*	*17 977*	*16 632*	*18 407*	*16 533*	*14 877*	*15 603*	*15 707*	*15 198*	*10 498*
Peces y mariscos											
Azerbaijan											
Cyprinus carpio		. .	1 072	1 091	1 011	2 106	1 660 F	1 180 F	1 020 F	520 F	480 F
Hypophthalmichthys molitrix		. . .	573	530	205	40	30 F	21 F	18 F	9 F	8 F
Acipenseridae		. . .	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae		. . .	9	-	-	30	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q	. . .	*1 656*	*1 621*	*1 216*	*2 176*	*1 690 F*	*1 201 F*	*1 038 F*	*529 F*	*488 F*
Poissons et fruits de mer	V	.	*3 826*	*3 728*	*2 939*	*5 447*	*4 228 F*	*3 123 F*	*2 699 F*	*1 428 F*	*1 318 F*
Peces y mariscos											
Bahamas											
Oreochromis (=Tilapia) spp		22	36	55	43	4	5	0	0	0	0
Sciaenops ocellatus		. . .	. . .	3	3	0	0	0	0	0	0
Penaeus vannamei		15 F	15 F	10	3	2	5	8	4	24	24
Artemia salina		. .	. . .	1	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*37 F*	*51 F*	*69*	*49*	*6*	*10*	*8*	*4*	*24*	*24*
Poissons et fruits de mer	V	*208 F*	*264 F*	*260*	*165*	*38*	*57*	*24*	*12*	*60*	*61*
Peces y mariscos											
Bangladesh											
Osteichthyes		135 442	138 257	144 395	151 161	158 338	209 097	224 691	240 797	287 476	340 828
Penaeus spp		14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030	49 260
Fish and shellfish	Q	*150 215*	*154 834*	*162 630*	*169 785*	*177 893*	*230 097*	*253 216*	*269 560*	*321 506*	*390 088*
Poissons et fruits de mer	V	*203 696*	*213 199*	*237 932*	*283 366*	*281 882*	*364 763*	*437 751*	*479 861*	*595 206*	*806 451*
Peces y mariscos											
Belarus											
Cyprinus carpio			16 043	17 657	16 554	14 739	9 390 F	9 485 F	7 210 F	4 840 F	4 745 F
Hypophthalmichthys molitrix		.	102	150	67	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Coregonus spp		. .	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo spp			-	10	17	10	6 F	6 F	5 F	3 F	3 F
Fish and shellfish	Q	. . .	*16 152*	*17 817*	*16 638*	*14 750*	*9 397 F*	*9 492 F*	*7 216 F*	*4 844 F*	*4 749 F*
Poissons et fruits de mer	V		*37 150*	*39 203*	*38 281*	*35 405*	*23 495 F*	*23 733 F*	*18 043 F*	*12 596 F*	*12 349 F*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Belgium											
Cyprinus carpio		20	20	25	25	100	100	100	100	100	100
Oreochromis (=Tilapia) spp		200	230	230	200	200	200	200	200	200	200
Acipenseridae		-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Anguilla anguilla		...	0	30	30	125	125	125	125	125	125
Oncorhynchus mykiss		380	450	450	420	420	420	420	420	420	350
Salmo trutta		.	...	..	. .	. .	...	..	.		70
Fish and shellfish	Q	*600*	*700*	*735*	*675*	*846*	*846*	*846*	*846*	*846*	*846*
Poissons et fruits de mer	V	*2 065*	*3 208*	*3 062*	*2 943*	*3 915*	*4 152*	*3 853*	*3 988*	*4 520*	*4 300*
Peces y mariscos											
Belize											
Oreochromis (=Tilapia) spp		..	..	...	..	...	..	...	...	14	287
Osteichthyes		.	.	...	...	1	1 F	2 F	0	0	0
Penaeus vannamei		. .	...	542	99	157	300 F	600 F	656	936	717
Fish and shellfish	Q	...	...	*542*	*99*	*158*	*301 F*	*602 F*	*656*	*950*	*1 004*
Poissons et fruits de mer	V	...	...	*5 962*	*1 089*	*1 728*	*3 001 F*	*5 701 F*	*5 871*	*7 523*	*6 310*
Peces y mariscos											
Benin											
Oreochromis (=Tilapia) spp		14	...	..	...	.	...	.	.		
Chrysichthys spp		...	58	..	...	..	..	...	..		.
Fish and shellfish	Q	*14*	*58*	.	.	.		.			
Poissons et fruits de mer	V	*29*	*205*	...	.	.	.	..			
Peces y mariscos											
Bhutan											
Osteichthyes			15	12	31	35 F	35 F	30 F	30 F	30 F	30 F
Fish and shellfish	Q	...	*15*	*12*	*31*	*35 F*	*35 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*
Poissons et fruits de mer	V	...	*15*	*12*	*31*	*39 F*	*40 F*	*36 F*	*36 F*	*36 F*	*38 F*
Peces y mariscos											
Bolivia											
Cyprinus carpio		10	10	20 F	30	21	29	45	30	26	25
Oreochromis niloticus				...	...		51	79	68	70	55
Odontesthes bonariensis		..	.	8	290	20	-	-	-	-	-
Osteichthyes		...	...	...	51	0	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		35	85	320	144	159	186	525	519	520	300
Fish and shellfish	Q	*45*	*95*	*348 F*	*515*	*200*	*266*	*649*	*617*	*616*	*380*
Poissons et fruits de mer	V	*58*	*215*	*1 104 F*	*881*	*417*	*802*	*1 748*	*1 733*	*1 783*	*1 092*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brazil											
Osteichthyes		12 000 F	14 000 F	16 000 F	18 000 F	20 000 F	26 000	26 500 F	27 000 F	30 000 F	40 000
Oncorhynchus mykiss		. . .	. . .	. . .	. .	600	800	800 F	800 F	1 000 F	800 F
Macrobrachium rosenbergii		500 F	600 F	700 F	600 F	550	650	700 F	700 F	800 F	1 000 F
Penaeus spp		500	800 F	1 300 F	1 700 F	2 000	2 100	2 100 F	2 100 F	2 200 F	3 461
Crassostrea spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
Perna perna		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .		. .	. . .	5 500
Mollusca		130	130 F	130 F	130 F	150	150 F	150 F	150 F	200 F	200 F
Rana spp		10	29 F	40 F	60 F	90 F	120 F	140 F	165 F	180 F	200
Fish and shellfish	Q	*13 140 F*	*15 559 F*	*18 170 F*	*20 490 F*	*23 390 F*	*29 820 F*	*30 390 F*	*30 915 F*	*34 380 F*	*51 281 F*
Poissons et fruits de mer	V	*59 343 F*	*71 249 F*	*86 904 F*	*104 434 F*	*102 680 F*	*130 215 F*	*132 735 F*	*134 885 F*	*163 030 F*	*226 908 F*
Peces y mariscos											
Brunei Darsm											
Ctenopharyngodon idellus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyprinus carpio		1	1	1	1 F	1	1	1	11	9	10
Hypophthalmichthys molitrix		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hypophthalmichthys nobilis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puntius gonionotus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		.			.		3	0	3	10	10
Clarias spp			.			.	2	0	1	0	0
Osteichthyes			. . .	1	1 F	0	0	0	1	0	0
Lates calcarifer		1	1 F	0	0	0	8	26	51	74	72
Lutjanus spp							.	2	0	0	0
Caranx spp								1	0	0	0
Osteichthyes			. .	. . .	. . .		. .	2	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Penaeus monodon							2	4	5	10	27
Fish and shellfish	Q	*2*	*2 F*	*2*	*2 F*	*1*	*17*	*36*	*72*	*103*	*119*
Poissons et fruits de mer	V	*8*	*10 F*	*19*	*20 F*	*9*	*142*	*327*	*503*	*823*	*977*
Peces y mariscos											
Bulgaria											
Cyprinus carpio		10 024	9 527	9 200	6 189	6 125	6 324	6 210	4 700 F	3 200 F	1 600 F
Hypophthalmichthys molitrix		959	960 F	960 F	960 F	987	1 073	975	700 F	500 F	300 F
Oncorhynchus mykiss		1 514	1 554	1 455	700	686	735	712	700 F	650 F	585
Mytilus galloprovincialis		150	100	-	-	-	-	-	-	265	42
Fish and shellfish	Q	*12 647*	*12 141 F*	*11 615 F*	*7 849 F*	*7 798*	*8 132*	*7 897*	*6 100 F*	*4 615 F*	*2 527 F*
Poissons et fruits de mer	V	*31 251*	*31 654 F*	*29 765 F*	*20 471 F*	*20 725*	*21 624*	*21 005*	*16 350 F*	*12 374 F*	*7 367 F*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Burkina Faso											
Oreochromis niloticus		26 F	7	3	3	2 F	2 F	0	0	0	0
Clarias anguillaris		...	...	3	3	3	3 F	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*26 F*	*7*	*6*	*6*	*5 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	V	*78 F*	*21*	*12*	*12*	*9 F*	*9 F*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y mariscos											
Burundi											
Oreochromis niloticus		25	24	25 F	30 F	50	50 F	55 F	55 F	50 F	10 F
Fish and shellfish	Q	*25*	*24*	*25 F*	*30 F*	*50*	*50 F*	*55 F*	*55 F*	*50 F*	*10 F*
Poissons et fruits de mer	V	*121*	*121*	*110 F*	*90 F*	*50*	*50 F*	*66 F*	*66 F*	*65 F*	*15 F*
Peces y mariscos											
Cambodia											
Ctenopharyngodon idellus		160 F	290 F	350 F	405 F	420 F	540 F	470 F	485 F	560 F	575 F
Cyprinus carpio		720 F	1 320 F	1 590 F	1 840 F	1 920 F	2 450 F	2 120 F	2 190 F	2 520 F	2 580 F
Hypophthalmichthys molitrix		250 F	460 F	550 F	640 F	670 F	855 F	740 F	765 F	880 F	900 F
Hypophthalmichthys nobilis		80 F	150 F	185 F	210 F	220 F	285 F	250 F	255 F	290 F	300 F
Leptobarbus hoeveni		70 F	120 F	150 F	170 F	180 F	230 F	200 F	205 F	230 F	240 F
Puntius gonionotus		950 F	1 770 F	2 123 F	2 450 F	2 570 F	3 280 F	2 830 F	2 930 F	3 370 F	3 455 F
Oreochromis mossambicus		50 F	90 F	110 F	130 F	130 F	170 F	150 F	150 F	170 F	170 F
Oreochromis niloticus		20 F	30 F	40 F	40 F	50 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Clarias batrachus		90 F	170 F	200 F	235 F	250 F	310 F	270 F	280 F	320 F	330 F
Siluroidei		110 F	200 F	240 F	280 F	290 F	370 F	320 F	330 F	380 F	390 F
Natantia		...	...	...	...	...	...	500	560	731	600
Fish and shellfish	Q	*2 500 F*	*4 600 F*	*5 538 F*	*6 400 F*	*6 700 F*	*8 550 F*	*7 900 F*	*8 200 F*	*9 511 F*	*9 600 F*
Poissons et fruits de mer	V	*4 757 F*	*9 356 F*	*11 901 F*	*13 943 F*	*15 332 F*	*18 870 F*	*19 758 F*	*20 694 F*	*23 532 F*	*23 254 F*
Peces y mariscos											
Cameroon											
Cyprinus carpio		34	42	30 F	20 F	10 F	5 F	3	3 F	5 F	5 F
Oreochromis niloticus		96	116	100 F	80 F	60 F	50 F	45	45 F	50 F	50 F
Clarias gariepinus		7	9	8 F	6 F	4 F	2 F	2	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*137*	*167*	*138 F*	*106 F*	*74 F*	*57 F*	*50*	*48 F*	*55 F*	*55 F*
Poissons et fruits de mer	V	*213*	*283*	*254 F*	*220 F*	*179 F*	*156 F*	*153*	*146 F*	*168 F*	*173 F*
Peces y mariscos											
Canada											
Oncorhynchus kisutch		704	2 743	1 815	1 296	291	655	2 417	859	768	756
Oncorhynchus mykiss		3 136	2 309	2 442	2 960	3 260	4 007	4 253	4 488	4 443	5 315
Oncorhynchus tshawytscha		1 012	3 545	8 514	10 396	15 470	10 636	9 010	6 706	8 073	8 403
Salmo salar		1 382	3 431	5 967	9 475	13 248	16 735	22 431	25 250	33 674	36 352
Salmo spp		...	1 135	1 446	1 717	1 400	1 417	1 417	1 500	883	1 000
Thunnus thynnus		...	...	0	0	0	-	-	-	-	-

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Crassostrea gigas		3 482	3 702	3 672	4 519	4 482	4 483	4 738	4 990	5 227	5 274
Crassostrea virginica		2 312	2 212	2 768	2 572	1 418	1 359	1 278	2 544	2 459	2 509
Mytilus edulis		1 754	2 045	3 391	3 598	4 046	4 964	5 175	6 898	8 622	9 822
Saxidomus giganteus		. . .	30	31	47	136	308	400	390	885	962
Fish and shellfish	Q	*13 782*	*21 152*	*30 046*	*36 580*	*43 751*	*44 564*	*51 119*	*53 625*	*65 034*	*70 393*
Poissons et fruits de mer	V	*36 841*	*94 199*	*132 844*	*164 444*	*223 918*	*224 079*	*244 909*	*216 880*	*267 056*	*289 125*
Peces y mariscos											
Cent Afr Rep											
Oreochromis niloticus		85	77	80 F	100 F	100 F	337	350 F	345 F	390 F	340 F
Clarias gariepinus		3	2	2 F	5 F	5 F	1	1 F	5 F	10 F	10 F
Fish and shellfish	Q	*88*	*79*	*82 F*	*105 F*	*105 F*	*338*	*351 F*	*350 F*	*400 F*	*350 F*
Poissons et fruits de mer	V	*295*	*267*	*259 F*	*320 F*	*320 F*	*769*	*878 F*	*878 F*	*966 F*	*880 F*
Peces y mariscos											
Channel Is											
Haliotis tuberculata		. .	. .	.	. . .	. .	. . .	.	6	6 F	6
Crassostrea gigas		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1 420	1 310	. . .
Crassostrea spp		25	13 F	13 F	62	62 F	45	46 F	. . .	. . .	55
Pecten maximus		. . .	. . .	. .	. . .	. .	. . .	.	40	40 F	40
Ruditapes decussatus			. . .	.	5	5 F	5	30 F	75	70 F	70
Fish and shellfish	Q	*25*	*13 F*	*13 F*	*67*	*67 F*	*50*	*76 F*	*1 541*	*1 426 F*	*171*
Poissons et fruits de mer	V	*50*	*26 F*	*26 F*	*183*	*178 F*	*148*	*325 F*	*4 094*	*3 807 F*	*1 063*
Peces y mariscos											
Chile											
Oncorhynchus kisutch		1 769	4 040	6 930	13 298	17 954	22 165	25 150	34 524	44 037	66 988
Oncorhynchus masou		-	-	-	29	105	68	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		945	1 267	2 871	5 481	8 393	15 515	22 257	32 866	42 719	54 429
Oncorhynchus tshawytscha		. .	3	11	316	1 059	667	859	379	371	341
Salmo salar		41	165	1 860	9 478	14 957	23 715	29 180	34 175	54 250	77 327
Salmo trutta		-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
Pleuronectiformes				.	. . .	3	17	32	19	38	168
Haliotis spp		. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	8
Crassostrea gigas		80	139	206	144	371	123	435	1 130	1 313	1 776
Ostrea chilensis		164	185	290	192	432	195	684	149	204	526
Aulacomya ater			3	2	29	78	66	97	94	106	199
Choromytilus chorus		91	245	230	195	247	421	165	117	186	298
Mytilus chilensis		1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064
Argopecten purpuratus		258	966	661	1 182	1 158	2 112	4 683	10 735	8 264	9 779
Fish and shellfish	Q	*4 758*	*9 240*	*15 360*	*32 447*	*47 579*	*68 474*	*86 442*	*117 960*	*157 083*	*217 903*
Poissons et fruits de mer	V	*25 061*	*48 911*	*64 521*	*152 705*	*205 128*	*268 258*	*346 032*	*453 424*	*561 737*	*787 102*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gracilaria spp		9 178	23 109	36 150	38 017	57 679	47 807	48 648	65 787	49 183	105 212
Other aquatic organims	*Q*	*9 178*	*23 109*	*36 150*	*38 017*	*57 679*	*47 807*	*48 648*	*65 787*	*49 183*	*105 212*
Autres organismes aquatiques	*V*	*3 671*	*9 244*	*14 460*	*17 488*	*27 686*	*19 123*	*21 892*	*26 315*	*22 132*	*42 085*
Otros organismos acuáticos											
China Main											
Carassius carassius		104 500	116 900	205 044	211 584	218 908	254 323	291 529	385 220	533 740	689 905
Cirrhinus molitorella		69 700	77 900	77 900	80 000	80 000	81 000	90 000	100 000	110 000	130 000
Ctenopharyngodon idellus		522 600	584 600	934 537	1 023 199	1 045 962	1 231 845	1 464 945	1 789 591	2 070 988	2 407 808
Cyprinus carpio		522 600	584 600	460 532	522 369	594 476	706 119	891 624	1 127 596	1 398 618	1 591 508
Hypophthalmichthys molitrix		1 324 000	1 481 000	1 336 050	1 398 680	1 360 969	1 540 704	1 806 592	2 139 415	2 473 333	2 800 383
Hypophthalmichthys nobilis		627 100	701 500	628 730	658 208	680 434	770 352	901 942	1 053 742	1 236 667	1 400 192
Mylopharyngodon piceus		104 600	117 100	38 545	37 469	35 682	51 807	65 638	102 838	102 574	118 872
Parabramis pekinensis		174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148
Oreochromis niloticus		34 800	39 000	89 473	106 071	119 852	157 233	191 257	235 940	314 903	394 303
Osteichthyes		..	..	191 556	187 400	247 293	261 837	432 510	535 000	614 439	739 535
Anguilla japonica		..	.	60 000	67 672	80 582	91 655	100 000	110 000	120 000	147 316
Siniperca chuatsi		..	...	.	...	...	...	...	...	37 444	58 437
Osteichthyes		29 464	32 671	33 000 F	33 000 F	47 182	58 716	71 672	101 110	144 957	182 155
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 363
Enocheir sinensis		.	.	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 227	41 515	62 631
Reptantia		..	...	.	...	...	...	...	...	37 465	40 199
Penaeus chinensis		153 272	199 418	185 890	184 817	219 571	206 866	87 856	63 872	78 416	88 851
Crustacea		2 731	2 901	4 333	4 354	5 989	8 599	16 582	28 142	24 484	7 265
Crassostrea gigas		400 468	451 859	447 545	503 183	534 148	751 579	1 029 046	1 915 338	2 279 757	2 284 663
Mytilidae		312 680	429 675	490 514	495 895	498 183	538 895	509 576	415 222	415 179	366 251
Pecten yessoensis		43 640	121 991	129 461	147 003	188 698	338 022	728 352	825 615	916 492	999 573
Anadara granosa		45 071	45 881	52 373	55 782	56 742	56 144	75 019	97 127	124 527	131 858
Ruditapes philippinarum		113 719	134 279	185 519	233 665	328 071	576 114	913 259	1 106 573	1 069 275	1 093 948
Solen spp		133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749	342 519
Mollusca		146 761	173 606	208 195	225 277	211 684	185 054	229 978	264 316	1 050 752	1 187 783
Testudinata		..	.						4 400	17 445	32 004
Fish and shellfish	*Q*	*4 865 503*	*5 630 454*	*6 045 327 F*	*6 482 402 F*	*6 881 398*	*8 256 487*	*10 356 758*	*12 966 795*	*15 855 653*	*17 714 570*
Poissons et fruits de mer	*V*	*6 670 846*	*7 277 932*	*7 628 526 F*	*8 217 345 F*	*8 804 061*	*9 921 877*	*11 342 541*	*13 394 364*	*15 369 504*	*17 886 099*
Peces y mariscos											
Laminaria japonica		894 500	1 082 075	1 364 565	1 221 630	1 783 300	2 470 645	3 009 135	3 169 505	3 222 230	3 719 230
Porphyra tenera		93 170	92 210	92 550	52 940	116 480	158 990	193 230	290 000	306 150	303 680
Algae		157 930	190 670	115 120	195 760	286 210	429 370	603 330	671 620	634 240	1 397 040
Other aquatic organims	*Q*	*1 145 600*	*1 364 955*	*1 572 235*	*1 470 230*	*2 185 990*	*3 059 005*	*3 805 695*	*4 131 125*	*4 162 620*	*5 419 950*
Autres organismes aquatiques	*V*	*961 722*	*1 163 515*	*1 387 655*	*1 282 376*	*1 814 802*	*2 305 684*	*2 705 803*	*2 752 126*	*2 773 873*	*3 267 860*
Otros organismos acuáticos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
China Taiwan										
Carassius carassius	2 900	3 157	2 710	2 766	2 286	1 783	1 899	3 054	2 777	1 947
Cirrhinus molitorella	120	265	419	289	121	50	136	68	106	22
Ctenopharyngodon idellus	10 030	12 020	9 577	9 874	8 727	8 773	8 053	7 900	6 696	5 713
Cyprinus carpio	4 387	3 935	3 789	3 369	3 552	2 714	3 657	5 171	4 193	2 811
Hypophthalmichthys molitrix	...	...	2 276	1 374	1 455	1 418	1 088	1 187	1 191	798
Hypophthalmichthys nobilis	9 892	10 976	8 939	8 763	8 595	7 735	6 761	8 765	7 056	5 993
Misgurnus anguillicaudatus	...	...	...	...	...	...	370	478	681	265
Mylopharyngodon piceus	...	...	499	383	408	480	950	2 169	1 578	1 476
Oreochromis (=Tilapia) spp	50 984	54 577	45 898	52 047	50 480	47 226	57 143	47 435	46 473	44 756
Clarias spp	101	48	55	40	46	69	797	933	663	283
Gobiidae	...	...	0	143	522	330	...	...	...	...
Osteichthyes	8 018	6 376	775	1 702	2 390	2 328	3 309	3 789	5 954	5 279
Anguilla japonica	42 489	51 577	43 008	55 816	55 641	51 023	39 959	33 364	25 546	25 063
Oncorhynchus mykiss	949	787	618	531	524	485	697	931	1 059	1 285
Plecoglossus altivelis	...	...	42	39	31	39	72	32	397	232
Chanos chanos	28 852	39 859	21 159	90 716	41 298	25 146	45 524	66 764	63 254	58 453
Lates calcarifer	...	...	2 708	4 673	4 674	6 063	10 035	8 783	10 136	6 981
Acanthopagrus schlegeli	...	...	..	318	341	779	3 042	3 394	6 849	3 055
Epinephelus spp	1 224	1 067	408	2 206	1 229	1 125	3 942	1 841	2 104	1 883
Lutjanidae	..	.	...	...	15	4	93	191	65	121
Pagrus major	..	...	..	21	0	0	76	109	218	759
Sciaenidae	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2
Sparidae	337	476	355	177	403	412	668	1 627	1 133	2 363
Decapterus spp	-	-	-	-	-	-	51	61	5	168
Mugil cephalus	1 502	1 348	954	919	790	1 079	1 935	2 436	1 988	2 321
Rachycentron canadum	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13
Osteichthyes	1 993	1 184	1 384	537	94	524	3 093	2 974	5 447	2 820
Macrobrachium rosenbergii	1 354	4 355	6 725	11 607	16 196	7 665	5 475	6 556	8 467	7 354
Reptantia	0	8	35	24	60	231	74	97	72	127
Scylla serrata	1 134	784	717	1 294	1 241	930	1 350	1 257	1 526	797
Panulirus longipes	5	25	6	40	51	21	11	7	17	33
Metapenaeus spp	989	1 168	763	677	699	602	541	829	329	440
Natantia	641	458	58	467	57	319	2 041	447	389	60
Penaeus japonicus	1 330	3 747	5 784	6 643	11 469	5 439	659	559	428	601
Penaeus monodon	78 548	30 603	16 672	8 570	10 216	10 426	8 904	7 190	10 938	12 255
Penaeus penicillatus	...	...	745	1 769	877	907	2 233	217	150	116
Penaeus spp	6 756	3 531	...	.	...	...	...	...	...	...
Corbicula japonica	8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 613	11 147	10 232	11 806
Haliotis spp	1 072	1 157	915	1 124	1 294	1 355	1 051	1 048	1 582	1 814
Crassostrea gigas	21 198	28 431	28 466	28 153	24 990	26 746	27 684	24 919	25 405	28 127
Anadara granosa	5	1	0	1	-	-	-	-	-	-
Bivalvia	575	541	563	107	130	236	151	315	1 324	298
Mercenaria mercenaria	10 966	19 531	17 141	18 487	17 254	22 853	17 438	19 587	17 849	19 275
Ruditapes philippinarum	2 996	2 645	1 095	1 546	1 337	785	1 395	1 205	1 364	1 208
Mollusca	88	158	38	52	31	38	44	46	30	12
Rana spp	...	...	327	134	188	784	2 052	1 132	1 378	1 259
Testudinata	183	71	68	51	22	109	383	330	868	1 522

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Invertebrata		136	425	314	143	522	330	762	1 342	434	310
Fish and shellfish	*Q*	*299 897*	*294 345*	*235 423*	*333 514*	*283 075*	*250 286*	*277 211*	*281 686*	*278 385*	*262 276*
Poissons et fruits de mer	*V*	*1 105 702*	*1 195 668*	*1 010 351*	*1 248 505*	*1 131 316*	*1 160 998*	*1 126 994*	*1 262 379*	*1 376 520*	*1 177 528*
Peces y mariscos											
Gracilaria spp		5 436	6 567	9 282	10 614	9 268	11 034	7 924	6 105	8 254	9 924
Porphyra tenera		44	51	0	0	0	0	6	12	7	9
Algae		52	18	0	1	2	0	0	0	0	0
Other aquatic organims	*Q*	*5 532*	*6 636*	*9 282*	*10 615*	*9 270*	*11 034*	*7 930*	*6 117*	*8 261*	*9 933*
Autres organismes aquatiques	*V*	*4 580*	*7 430*	*1 925*	*1 022*	*1 116*	*2 939*	*2 439*	*2 099*	*3 272*	*4 159*
Otros organismos acuáticos											
Colombia											
Cyprinus carpio		8	12	40	50	80	50	60	99	4	83
Oreochromis niloticus		498	800	1 000	2 040	3 040	11 050	11 046	11 084	16 057	14 026
Tilapia rendalli		2	2 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Brycon moorei		. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0	0
Osteichthyes		15	15	10 F	5 F	0	0	0	. . .	.	.
Piaractus brachypomus		156	600	800	1 100	1 200	2 100	3 500	4 020	3 181	6 154
Prochilodus reticulatus		. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		400	600	800	1 200	1 200	1 300	2 028	1 495	9 297	4 506
Tarpon atlanticus		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		1	3	50	60	30	55	10	10	-	-
Penaeus vannamei		535	1 282	2 973	6 000	6 717	9 432	7 327	8 944	8 091	5 221
Fish and shellfish	*Q*	*1 618*	*3 314 F*	*5 673 F*	*10 455 F*	*12 267*	*23 987*	*23 971*	*25 652*	*36 630*	*29 990*
Poissons et fruits de mer	*V*	*8 770*	*20 312 F*	*36 453 F*	*56 425 F*	*58 842*	*117 859*	*100 529*	*106 967*	*161 043*	*137 862*
Peces y mariscos											
Congo Dem R											
Oreochromis (=Tilapia) spp		723	759	760 F	700 F	700 F	730 F	700 F	750 F	750 F	750 F
Fish and shellfish	*Q*	*723*	*759*	*760 F*	*700 F*	*700 F*	*730 F*	*700 F*	*750 F*	*750 F*	*750 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*1 286*	*1 217*	*697 F*	*651 F*	*770 F*	*803 F*	*770 F*	*825 F*	*825 F*	*825 F*
Peces y mariscos											
Congo Rep											
Oreochromis niloticus		115	177	243	240	243	26	5	5	4	5
Fish and shellfish	*Q*	*115*	*177*	*243*	*240*	*243*	*26*	*5*	*5*	*4*	*5*
Poissons et fruits de mer	*V*	*173*	*145*	*120*	*120*	*146*	*74*	*15*	*16*	*12*	*15*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cook Is											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		-	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y mariscos											
Costa Rica											
Cyprinidae		10 F	10 F	0	0	6	0	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		120	142	146	232	1 200	1 350	2 360	2 790	3 800	4 100
Colossoma macropomum		-	-	-	5	5	5	10	12	15	15
Oncorhynchus mykiss		30	35	33	24	27	28	30	35	140	136
Macrobrachium rosenbergii		6	7	7	7	7	7	10	13	15	78
Procambarus clarkii		-	-	-	-	200	200	200	230	230	250
Natantia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus vannamei		100	200	220	300	525	650	700	800	2 551	2 400
Mollusca		4	5	4	5	5	4	5	5	5	7
Fish and shellfish	Q	*270 F*	*399 F*	*410*	*573*	*1 975*	*2 244*	*3 315*	*3 885*	*6 756*	*6 986*
Poissons et fruits de mer	V	*943 F*	*2 125 F*	*2 299*	*3 280*	*11 828*	*12 460*	*15 750*	*18 217*	*35 821*	*35 979*
Peces y mariscos											
Cote divoire											
Oreochromis aureus		...	...	...	12	37	24	40	...	...	...
Oreochromis niloticus		35 F	32 F	15 F	20 F	20	20	74	109	162	170 F
Chrysichthys nigrodigitatus		125	58	53	18	166	252	233	3	150	155 F
Chrysichthys spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clanas spp		69	80	100	50	30	10	4	4	25	25 F
Fish and shellfish	Q	*229 F*	*170 F*	*168 F*	*100 F*	*253*	*306*	*351*	*116*	*337*	*350 F*
Poissons et fruits de mer	V	*647 F*	*447 F*	*391 F*	*263 F*	*663*	*886*	*1 335*	*181*	*781*	*792 F*
Peces y manscos											
Croatia											
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	171	154	161	119	86
Cyprinus carpio		...	...	...	...	...	5 049	3 160	3 242	2 739	1 790
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	122	146	99	9	44
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	...	93	69	67	7	18
Tinca tinca		...	...	...	...	...	9	5	2	1	4
Esox lucius		...	...	...	...	...	1	1	-	3	1
Osteichthyes		...	...	...	...	...	363	182	459	202	77
Silurus glanis		...	...	...	...	...	82	80	118	71	47
Stizostedion lucioperca		...	...	...	...	...	26	9	9	4	4
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	7	5	5	7	6
Oncorhynchus mykiss		...	...	...	...	...	222	352	256	277	308
Dicentrarchus spp		...	...	...	...	...	383	174	182	247	172
Sparus aurata		...	...	...	...	...	45	30	70	90	80

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ostrea edulis		.				..	18	20	33	24	44
Mytilus galloprovincialis						.	218	221	243	214	214
Fish and shellfish	Q					.	*6 809*	*4 608*	*4 946*	*4 014*	*2 895*
Poissons et fruits de mer	V	..	..	.	.		*22 878*	*12 930*	*13 755*	*12 545*	*9 024*
Peces y mariscos											
Cuba											
Ctenopharyngodon idellus		37	42	31	42	45	48	23	19	12	52
Cyprinus carpio		198	395	469	516	434	331	135	70	104	260
Hypophthalmichthys molitrix		526	803	1 360	2 315	2 973	3 286	5 223	6 835	9 866	15 500
Oreochromis aureus		15 270	13 268	15 744	18 663	16 567	16 960	11 582	11 792	10 295	11 870
Ictalurus punctatus			92	111	228	76	35	14	48	69	251
Ictiobus spp			34	22	13	4	5	2	-	-	-
Micropterus salmoides		85	57	84	38	35	9	7	17	22	54
Osteichthyes		.	55	58	83	7	28	6	0	7	0
Crassostrea rhizophorae		1 300	1 134	1 100 F	1 000 F	1 000 F	800 F	450 F	400	476	480
Fish and shellfish	Q	*17 416*	*15 880*	*18 979 F*	*22 898 F*	*21 141 F*	*21 502 F*	*17 442 F*	*19 181*	*20 851*	*28 467*
Poissons et fruits de mer	V	*14 317*	*13 051*	*15 887 F*	*19 141 F*	*18 151 F*	*17 921 F*	*13 866 F*	*14 582*	*15 859*	*21 575*
Peces y mariscos											
Cyprus											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Oncorhynchus kisutch			...	1	0	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		47	52	56	73	67	95	92	81	98	105
Salmo salar			1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dicentrarchus labrax		0	3	10	15	15	29	33	20	99	99
Diplodus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
Sparidae		-	-	-	-	-	-	1	1	11	11
Sparus aurata		2	2	16	35	42	42	136	187	223	223
Penaeus indicus		-	-	-	-	-	-	0	5	6	12
Fish and shellfish	Q	*50*	*59*	*84*	*124*	*125*	*167*	*262*	*294*	*452*	*465*
Poissons et fruits de mer	V	*470*	*605*	*945*	*1 669*	*1 764*	*2 018*	*2 903*	*3 151*	*4 466*	*4 518*
Peces y mariscos											
Czech Rep											
Ctenopharyngodon idellus			.	...			.	200	212	239	239
Cyprinus carpio		...	.	..			.	17 812	16 388	16 300	15 940
Hypophthalmichthys nobilis			...	...			..	630	422	420	405
Tinca tinca			.	..	..		..	266	306	290	317
Esox lucius			..	.		.		81	43	144	54
Osteichthyes			.				.	411	311	338	348
Perca fluviatilis			..					12	17	15	15
Silurus glanis			.	.				31	46	38	28
Stizostedion lucioperca			..	..	.			70	33	104	32
Anguilla anguilla							.	2	4	4	3

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Coregonus lavaretus						.	..	182	127	93	90
Oncorhynchus mykiss						.	.	533	719	646	647
Salmo spp							..	-	4	4	-
Salvelinus fontinalis						.		12	26	44	82
Fish and shellfish	Q	.				.		*20 242*	*18 658*	*18 679*	*18 200*
Poissons et fruits de mer	V	.			.		.	*52 588*	*50 191*	*50 174*	*48 876*
Peces y mariscos											
Czechoslovak											
Ctenopharyngodon idellus		.	..			138		-	-	-	-
Cyprinus carpio		16 652	17 240	17 628	18 754	18 186	20 198	-	-	-	-
Tinca tinca		419	428	466	374	322	318	-	-	-	-
Oreochromis (=Tilapia) spp		.	.	...	...	20		-	-	-	-
Esox lucius		357	343	342	274	244	255	-	-	-	-
Osteichthyes		2 032	2 089	1 700	1 741	2 050	2 194	-	-	-	-
Stizostedion lucioperca		183	222	174	148	148	181	-	-	-	-
Salmo spp		1 093	925	956	1 035	653	989	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q	*20 736*	*21 247*	*21 266*	*22 326*	*21 761*	*24 135*	-	-	-	-
Poissons et fruits de mer	V	*52 388*	*53 581*	*54 121*	*56 851*	*56 880*	*63 126*	-	-	-	-
Peces y mariscos											
Denmark											
Anguilla anguilla		160	300	620	706	900	900	900	900	950	900
Oncorhynchus mykiss		25 691	28 359	32 189	40 990	40 948	42 114	42 081	41 749	43 536	40 278
Salmo trutta				250	250	250	250	250	250	250	250
Fish and shellfish	Q	*25 851*	*28 659*	*33 059*	*41 946*	*42 098*	*43 264*	*43 231*	*42 899*	*44 736*	*41 428*
Poissons et fruits de mer	V	*95 307*	*103 995*	*121 347*	*153 536*	*137 153*	*140 779*	*135 568*	*137 110*	*144 762*	*138 689*
Peces y manscos											
Dominica											
Oreochromis aureus		-	-	-	-	-	2	2 F	1	2	2 F
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	4	1	2	2	2 F
Fish and shellfish	Q	-	-	-	-	-	*6*	*3 F*	*3*	*4*	*4 F*
Poissons et fruits de mer	V	-	-	-	-	-	*50*	*19 F*	*35*	*36*	*36 F*
Peces y manscos											
Dominican Rp											
Cyprinus carpio			0	4 F	40 F	162	150	182	301	244	123
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	-	-	-	-	7	5	8	1
Cichlasoma spp									33	20	6
Oreochromis (=Tilapia) spp									1 278	965	. .
Oreochromis mossambicus		2 F	2 F	18 F	60 F	225	240	131			91
Oreochromis niloticus		1 F	1 F	10 F	35 F	130	139	76			65
Tilapia rendalli		0	0	2 F	5 F	19	21	11			15

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Eleotridae		.	.		.				534	164	4
Micropterus salmoides				..	...	...	...	...	398	326	38
Anguilla rostrata			1	1 F	0	0	0	0	49	38	-
Centropomus undecimalis		.	..		.	.	.	.	330	287	300
Mugilidae		...	...	...	...	...	...	...	46	19	20
Macrobrachium rosenbergii		120	100	50	50 F	43	164	739	961	86	90
Penaeus spp		200	173	136	90	35	100 F	200	47	49	36
Crassostrea virginica			...	..		1	1 F	1 F	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*323 F*	*277 F*	*221 F*	*280 F*	*615*	*815 F*	*1 347 F*	*3 982*	*2 206*	*789*
Poissons et fruits de mer	V	*3 847 F*	*4 195 F*	*2 790 F*	*2 261 F*	*2 181*	*5 646 F*	*10 287 F*	*16 589*	*6 317*	*2 950*
Peces y mariscos											
Ecuador											
Aequidens rivulatus			.		3	2	2	0	0	0	0
Cichlasoma spp				..	...	11	332	355	...	...	
Oreochromis niloticus		68	17	17	18	20	542	557	68	68	68
Dormitator latifrons		25	25	25 F	25	35	597	2 170	250	250	250
Ichthyoelephas humeralis			.	0	1	11	7	17	12	12	12
Oncorhynchus mykiss		105	342	342	414	958	1 227	1 260	35	35	35
Macrobrachium rosenbergii		745	764	764	849	870	850	800	800	800	800
Penaeus stylirostris		6 915	7 776	7 227	7 784	10 117	10 134	8 547	8 873	9 000	10 000
Penaeus vannamei		62 238	66 704	62 836	68 636	95 121	103 003	74 857	79 858	96 597	97 920
Pectinidae		3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*70 099*	*75 631*	*71 211 F*	*77 730*	*107 145*	*116 694*	*88 563*	*89 896*	*106 762*	*109 085*
Poissons et fruits de mer	V	*510 732*	*578 745*	*456 716 F*	*314 706*	*513 318*	*615 753*	*527 343*	*538 072*	*636 509*	*649 947*
Peces y mariscos											
Egypt											
Cyprinus carpio		20 000	25 000	30 000	31 000	30 259	32 300	22 375	20 488	21 504	23 439
Oreochromis niloticus		25 000 F	25 000 F	25 000 F	24 916	22 156	21 505	19 857	25 214	21 969	27 854
Clarias anguillaris						462	390	258	1 185	2 000	2 009
Osteichthyes						...	...	2 890	...		
Dicentrarchus labrax				.		720	720	1 139	720	755	977
Sparus aurata		...	...	...	...	720	720	720	720	1 062	1 457
Mugil cephalus		1 400 F	2 200 F	5 500 F	6 000	7 300	8 260	6 992	8 276	14 525	20 101
Osteichthyes				..	.			288			
Fish and shellfish	Q	*46 400 F*	*52 200 F*	*60 500 F*	*61 916*	*61 617*	*63 895*	*54 519*	*56 603*	*61 815*	*75 837*
Poissons et fruits de mer	V	*45 780 F*	*68 660 F*	*96 400 F*	*124 602*	*107 174*	*107 274*	*95 220*	*103 433*	*104 993*	*167 567*
Peces y mariscos											
El Salvador											
Cyprinus carpio				..	...	...	2	1	10	5	15
Cichlasoma managuense		...		1	1	1	-	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		16	15	6	3	16	36	105	151	196	196
Osteichthyes			..	..	..	.	1	0	0	0	6

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mugilidae		518	484	484	484	...	297	369	639	63	....
Macrobrachium rosenbergii		1	0	1	4	7	8	9	9	10	10
Penaeus stylirostris		255	186	179	140	93	195	144	515	244	441
Penaeus vannamei		...	33	40	...	...	...	...	...	175	476
Fish and shellfish	Q	*790*	*718*	*711*	*632*	*117*	*539*	*628*	*1 324*	*693*	*1 144*
Poissons et fruits de mer	V	*4 384*	*2 778*	*1 679*	*1 272*	*884*	*1 191*	*1 127*	*2 781*	*1 791*	*3 250*
Peces y mariscos											
Estonia											
Cyprinus carpio		...	6	405	385	420	234	33	136	30	61
Acipenseridae		...	-	-	-	-	-	8	3	7	17
Oncorhynchus mykiss		...	395	827	551	917	459	289	278	278	194
Fish and shellfish	Q	...	*401*	*1 232*	*936*	*1 337*	*693*	*330*	*417*	*315*	*272*
Poissons et fruits de mer	V	...	*798*	*1 811*	*1 349*	*2 025*	*1 094*	*772*	*909*	*881*	*790*
Peces y mariscos											
Ethiopia											
Carassius carassius		...	...	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F
Cyprinidae		...	...	5	5 F	5 F	1 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	1	27	30 F	30 F	20 F	25 F	30 F	50	80 F
Fish and shellfish	Q	...	*1*	*33*	*36 F*	*36 F*	*22 F*	*28 F*	*33 F*	*55 F*	*85 F*
Poissons et fruits de mer	V	...	*3*	*83*	*90 F*	*90 F*	*55 F*	*70 F*	*82 F*	*132 F*	*204 F*
Peces y mariscos											
Faeroe Is											
Oncorhynchus mykiss		1 330	1 860	230	51	369	734	1 092	464	72	535
Salmo salar		3 193	3 400	7 901	13 025	17 914	18 364	17 660	14 868	8 539	17 049
Fish and shellfish	Q	*4 523*	*5 260*	*8 131*	*13 076*	*18 283*	*19 098*	*18 752*	*15 332*	*8 611*	*17 584*
Poissons et fruits de mer	V	*30 730*	*25 980*	*44 209*	*80 390*	*85 968*	*85 941*	*75 019*	*63 810*	*41 571*	*65 848*
Peces y mariscos											
Fiji											
Ctenopharyngodon idellus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		1	3 F	10	14	20	72	70 F	70 F	72 F	122
Siganus spp		...	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mugil cephalus		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		0	0	1	2	4	6	85	87 F	91	93
Penaeus monodon		8	8 F	7	7 F	5 F	10	10	10 F	17	20
Mytilus smaragdinus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*10*	*12 F*	*18*	*23 F*	*29 F*	*88*	*165 F*	*167 F*	*180 F*	*235*
Poissons et fruits de mer	*V*	*66*	*68 F*	*91*	*108 F*	*115 F*	*286*	*754 F*	*766 F*	*843 F*	*982*
Peces y mariscos											
Eucheuma spp		217	100	120	126	69	48	33	30 F	35 F	40 F
Other aquatic organims	*Q*	*217*	*100*	*120*	*126*	*69*	*48*	*33*	*30 F*	*35 F*	*40 F*
Autres organismes aquatiques	*V*	*141*	*65*	*54*	*63*	*31*	*24*	*18*	*17 F*	*18 F*	*20 F*
Otros organismos acuáticos											
Finland											
Osteichthyes			..	...	72	2	36	5	32	35	57
Coregonus lavaretus		.	5	0	0	0	0	0	0	0	92
Oncorhynchus mykiss		12 678	16 236	18 479	18 321	19 123	17 788	17 510	16 646	17 269	17 513
Salmo salar		11	117	71	157	143	85	11	4	41	0
Salmo trutta		...	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	*Q*	*12 689*	*16 367*	*18 550*	*18 550*	*19 268*	*17 909*	*17 526*	*16 682*	*17 345*	*17 662*
Poissons et fruits de mer	*V*	*66 513*	*86 093*	*91 063*	*92 928*	*95 605*	*83 442*	*65 700*	*70 534*	*69 534*	*58 237*
Peces y mariscos											
Fr Guiana											
Macrobrachium rosenbergii		71	63	89	83	83	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	*Q*	*71*	*63*	*89*	*83*	*83*	-	-	-	-	-
Poissons et fruits de mer	*V*	*1 064*	*636*	*579*	*581*	*581*	-	-	-	-	-
Peces y mariscos											
Fr Polynesia											
Lates calcarifer		-	-	-	-	-	3	6	-	3	10
Macrobrachium rosenbergii		17	20	20	17	15	11	8	8 F	6	4
Penaeus spp		16	40	59	61	60	56	60	55 F	52	53
Mytilidae		6	5	9	7	2	0	-	-	-	-
Fish and shellfish	*Q*	*39*	*65*	*88*	*85*	*77*	*70*	*74*	*63 F*	*61*	*67*
Poissons et fruits de mer	*V*	*167*	*301*	*489*	*481*	*466*	*510*	*509*	*469 F*	*448*	*478*
Peces y mariscos											
France											
Alburnus alburnus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Carassius auratus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Ctenopharyngodon idellus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Cyprinidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Cyprinus carpio		4 000	4 335	4 500	4 500	4 500	5 000	5 000	5 000	5 000	5 005
Hypophthalmichthys molitrix		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Rutilus rutilus		2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Tinca tinca		1 000	1 200	120	120	120					700

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Esox lucius		400	440	450	450	450	500	500	500	500	800
Gobiidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Micropterus salmoides		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Perca fluviatilis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	251
Silurus glanis		5	5	10	10	50	120	150	300	310	337
Stizostedion lucioperca						. . .	400	400	400	400	300
Acipenser baeri		10	10	10	10	10	20	140	150	160	160
Anguilla anguilla		400	770	810	810	810	800	810	810	180	160
Oncorhynchus kisutch		280	885	1 085	580 F	17	. . .	. .	.	.	.
Oncorhynchus mykiss		30 645	30 925	30 820	36 910	37 900	41 380	45 800	47 454	48 924	50 625
Salmo salar						574	600	564	856	894	800
Salmo trutta		500 F	800 F	1 000	1 000	1 200	1 300	1 300	1 300	1 897	2 118
Salvelinus alpinus						15	60	60	60	60	90
Salvelinus fontinalis		350	350	350	500	250	300	300	300	300	450
Thymallus thymallus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Psetta maxima		15	15	15	15 F	100 F	100 F	150 F	550	694	225
Dicentrarchus labrax		140	145	250	300	414	550	1 330	2 138	2 656	1 997
Sparus aurata		10	170	20	30	40	100	329	1 153	984	486
Mugilidae		240	240	250	250	250	250	250	250	-	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	29	20
Astacus leptodactylus		13	14	5	5	5	10	15	15	17	17
Astacus spp, Cambarus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	1	82
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	-	75
Pacifastacus leniusculus		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Penaeus japonicus		13	14	0	6	0	0	0	33	13	30
Littorina spp			. .	800 F	800 F	1 003	807	900	1 110	1 137	1 137
Crassostrea gigas		133 230	132 956	129 000	142 120	129 414	132 581	144 000	146 347	144 328	149 629
Ostrea edulis		2 374	1 975	1 500	2 077	1 469	1 766	789	2 120	2 662	2 500
Mytilus edulis		52 312	45 762	34 296	46 642	45 783	47 423	55 000	48 413	49 194	49 962
Mytilus galloprovincialis		3 391	3 873	15 704	15 118	16 100	11 775	15 000	16 000	15 000	12 000
Pecten maximus		-	-	-	-	-	-	-	44	44	150
Cardium edule				1 300 F	1 494 F	1 635	1 636	1 700 F	2 330	2 403	2 403
Ruditapes decussatus		450	450	284	400	432	224	266	734	200	200
Ruditapes philippinarum				.			.			197	197
Fish and shellfish	Q	*231 778 F*	*227 534 F*	*225 079 F*	*256 647 F*	*245 041 F*	*250 202 F*	*277 253 F*	*280 867*	*280 685*	*285 659*
Poissons et fruits de mer	V	*484 538 F*	*480 326 F*	*458 245 F*	*527 594 F*	*496 838 F*	*563 357 F*	*571 538 F*	*640 546*	*664 726*	*582 726*
Peces y manscos											
Undaria spp		6 F	10 F	43 F	6 F	53 F	52 F	70 F	87	100	54
Asparagopsis spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Other aquatic organisms	Q	*6 F*	*10 F*	*43 F*	*6 F*	*53 F*	*52 F*	*70 F*	*87*	*100*	*62*
Autres organismes aquatiques	V	*1 F*	*1 F*	*4 F*	*1 F*	*5 F*	*5 F*	*7 F*	*5*	*6*	*3*
Otros organismos acuáticos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gabon											
Oreochromis niloticus		3	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	2	3
Fish and shellfish	Q	3	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F	5 F	2	3
Poissons et fruits de mer	V	12	8	8 F	8 F	11 F	15 F	15 F	15 F	7	11
Peces y mariscos											
Gambia											
Clarias spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Heterotis niloticus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Penaeus spp		...	...	53	60	.	.	..	.		
Fish and shellfish	Q	-	-	53	60	-	-	-	-	-	4
Poissons et fruits de mer	V	-	-	318	468	-	-	-	-	-	2
Peces y mariscos											
Georgia											
Cyprinus carpio		...	860	426	587	2 612	1 000 F	500 F	200 F	100 F	0
Hypophthalmichthys molitrix		...	170	104	10	40	40 F	20 F	15 F	10 F	0
Coregonus spp		...	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss		...	180	100	10	8	10 F	8 F	5 F	5 F	0
Fish and shellfish	Q	...	1 273	630	607	2 660	1 050 F	528 F	220 F	115 F	0
Poissons et fruits de mer	V	...	2 998	1 679	1 587	6 413	2 650 F	1 334 F	560 F	273 F	0
Peces y mariscos											
Germany											
Ctenopharyngodon idellus		81	64	44	22	20	22	29	10	10	10
Cyprinus carpio		18 211	19 360	21 331	19 145	17 350	13 300	12 700	12 300	14 000	12 000
Hypophthalmichthys molitrix		282	413	791	220	190	220	230	76	76	76
Hypophthalmichthys nobilis		93	118	161	24	20	24	35	12	12	12
Tinca tinca		50	60	69	69	70	69	70	70	70	70
Oncorhynchus mykiss		20 023	20 070	23 080	22 220	20 985	23 233	23 010	22 780	22 550	22 760
Salmo trutta		2 138	2 143	2 500	2 406	2 330	2 580	2 540	2 520	2 500	2 529
Psetta maxima		...	...	1	1	1 F	0	0	0	0	-
Crassostrea gigas		24	52	85	91	90	106	84	84	73	75
Mytilus edulis		25 926	29 725	18 556	20 237	29 977	50 795	24 666	4 868	17 782	38 028
Bivalvia		...	...	....	...	...	...	...	...	1 191	110
Fish and shellfish	Q	66 828	72 005	66 618	64 435	71 033 F	90 349	63 364	42 720	58 264	75 670
Poissons et fruits de mer	V	130 248	136 391	153 483	154 144	154 579 F	202 912	135 226	128 049	163 143	126 806
Peces y mariscos											
Ghana											
Oreochromis niloticus		270	297	250 F	280 F	300 F	300 F	300 F	330 F	350 F	350 F
Clarias gariepinus		116	130	80 F	80 F	110 F	130 F	165 F	170 F	200 F	200 F

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por paises y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*386*	*427*	*330 F*	*360 F*	*410 F*	*430 F*	*465 F*	*500 F*	*550 F*	*550 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*392*	*462*	*345 F*	*400 F*	*558 F*	*624 F*	*750 F*	*835 F*	*905 F*	*960 F*
Peces y manscos											
Greece											
Cyprinus carpio		270	300	300	250	221	218	144	142	174	207
Clarias ganepinus		-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
Osteichthyes		49	78	78	80	73	63	89	13	49	509
Anguilla anguilla		4	10	54	81 F	94	145	337	341	659	584
Oncorhynchus kisutch		3	11	19	12	33	20	30	74	7	9
Salmo spp		1 900	2 250	2 000	1 900	1 697	2 300	1 884	2 200	1 395	1 927
Dicentrarchus labrax		70 F	110 F	300	1 952	2 530	5 043	7 345	6 870	9 539	11 662
Diplodus sargus		-	-	-	-	-	-	-	-	1	122
Pagrus pagrus		. .	. . .	. . .	. . .		. . .	37	130	. . .	. . .
Sparus aurata		65 F	220 F	490	1 598	2 069	4 126	6 012	6 500	9 387	13 799
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	-	-	48	505	502
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	39	305
Natantia		-	-	-	-	-	-	-	5	-	1
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	-	-	1	32	10
Mytilus galloprovincialis		380	1 100	1 500	3 686	5 898	8 391	16 700	16 801	10 844	10 194
Venendae		-	-	-	-	-	-	-	-	13	21
Rana spp		-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	*Q*	*2 741 F*	*4 079 F*	*4 741*	*9 559 F*	*12 615*	*20 306*	*32 578*	*33 182*	*32 644*	*39 852*
Poissons et fruits de mer	*V*	*6 754 F*	*12 893 F*	*20 152*	*63 495 F*	*94 970*	*177 197*	*150 606*	*119 721*	*157 308*	*235 865*
Peces y manscos											
Grenada											
Oreochromis mossambicus		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Macrobrachium rosenbergii		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Fish and shellfish	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	*V*	-	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*0*
Peces y mariscos											
Guadeloupe											
Macrobrachium rosenbergii		40 F	42	*44*	42	44	35	40	26	30	30
Fish and shellfish	*Q*	*40 F*	*42*	*44*	*42*	*44*	*35*	*40*	*26*	*30*	*30*
Poissons et fruits de mer	*V*	*1 000 F*	*1 131*	*880*	*1 005*	*968*	*770*	*800*	*572*	*660*	*704*
Peces y manscos											
Guam											
Cyprinus carpio		0	0	0	0	0	0	1	1	1 F	0
Oreochromis mossambicus		125	133	132	128	123	138	149	149	149 F	150 F
Clarias batrachus		8	3	10	26	16	14	16	16	16 F	18 F
Chanos chanos		47	62	68	58	35	25	25	25	25 F	25 F

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mugilidae		-	-	-	0	1	0	0	4	5 F	5 F
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus merguiensis		-	-	-	0	1	10	20	20	20 F	22 F
Fish and shellfish	Q	*180*	*198*	*210*	*212*	*176*	*187*	*211*	*215*	*216 F*	*220 F*
Poissons et fruits de mer	V	*427*	*497*	*535*	*649*	*565*	*630*	*733*	*743*	*736 F*	*756 F*
Peces y mariscos											
Guatemala											
Cyprinus carpio		5	5	5	6	33	38	25	20	28	226
Cichlasoma maculicauda		...	...	6 F	6	9	16	120	135	140	78
Cichlasoma managuense		...	...	5 F	5	5	9	35	31	40	151
Cichlasoma spp		-	-	-	-	-	-	-	2	1	60
Oreochromis (=Tilapia) spp		103	120	150	150	187	515	331	470	593	1 462
Ictalurus punctatus		-	-	-	-	-	-	-	3	3	5
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Macrobrachium rosenbergii		12	10 F	8 F	10	7	35	32	76	99	5
Palaemonidae		-	-	-	-	-	-	-	10	9	11
Penaeus spp		531	785	539	727	590	620	2 740	3 636	2 750	1 400
Mollusca		...	...	...	...	...	2	3	4	7	8
Mytilidae		-	-	-	-	-	-	-	6	5	7
Fish and shellfish	Q	*651*	*920 F*	*713 F*	*904*	*831*	*1 235*	*3 286*	*4 393*	*3 675*	*3 421*
Poissons et fruits de mer	V	*3 664*	*5 328 F*	*3 804 F*	*4 691*	*3 393*	*4 695*	*17 633*	*21 815*	*20 934*	*14 512*
Peces y mariscos											
Guinea											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clarias gariepinus		1	1	1 F	1 F	1 F	5 F	5 F	5 F	4	4
Fish and shellfish	Q	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*4*	*4*
Poissons et fruits de mer	V	*6*	*5*	*5 F*	*5 F*	*4 F*	*21 F*	*20 F*	*20 F*	*17*	*16*
Peces y mariscos											
Guyana											
Oreochromis mossambicus		13	13 F	15	30 F	50 F	75 F	100 F	159	150 F	150 F
Hoplosternum littorale		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Penaeus spp		36	30 F	20 F	20 F	15 F	10 F	40 F	50 F	40 F	40 F
Fish and shellfish	Q	*49*	*43 F*	*35 F*	*50 F*	*65 F*	*85 F*	*140 F*	*210 F*	*190 F*	*190 F*
Poissons et fruits de mer	V	*152*	*130 F*	*102 F*	*132 F*	*170 F*	*213 F*	*380 F*	*547 F*	*475 F*	*475 F*
Peces y mariscos											
Honduras											
Hypophthalmichthys molitrix		...	2	104	4	10	18	10	10	10	12
Oreochromis niloticus		81	110	211	120	119	173	184	102	172	190
Colossoma macropomum		...	1	0	3	9	10	17	20	20	20 F
Osteichthyes		189	3	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F	8 F	10 F	10 F

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Macrobrachium rosenbergii		10 F	5 F	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus spp		1 769	2 724	3 000 F	3 269	4 032	5 500	8 124	8 850	7 029	9 833
Fish and shellfish	Q	*2 049 F*	*2 845 F*	*3 318 F*	*3 401 F*	*4 175 F*	*5 707 F*	*8 341 F*	*8 990 F*	*7 241 F*	*10 065 F*
Poissons et fruits de mer	V	*10 143 F*	*15 267 F*	*17 095 F*	*18 149 F*	*42 633 F*	*57 069 F*	*83 393 F*	*58 695 F*	*46 743 F*	*69 289 F*
Peces y mariscos											
Hong Kong											
Ctenopharyngodon idellus		900	910	850	860	830	770	904	864	695	596
Cyprinus carpio		1 140	1 090	950	920	880	840	827	790	251	188
Hypophthalmichthys molitrix		550	590	450	490	470	410	626	598	265	254
Hypophthalmichthys nobilis		1 300	1 290	1 130	1 220	1 180	1 100	825	789	985	713
Oreochromis niloticus		1 700	1 690	1 410	1 195	1 150	980	168	161	150	442
Channa (Ophicephalus) spp		200	300	270	310	300	300	800	765	398	785
Clarias fuscus		160	140	110	120	110	110	241	374	26	0
Osteichthyes		. . .	. . .	. . .	410	400	370	691	515	188	417
Lates calcarifer		34	23	170	167	224	187	211	210	207	144
Epinephelus akaara		401	164	150	166	38	10	30	30	30	-
Epinephelus areolatus		. . .	. . .	. . .	. . .		. .	512	508	502	750
Epinephelus tauvina		353	246	160	199	227	45	90	89	88	360
Lutjanus argentimaculatus		.			.	.	. .	572	568	560	690
Lutjanus russelli		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	.		. .	. . .	300
Pagrus major		235	20	60	80	27	0	0	0	0	-
Rhabdosargus sarba		754	1 529	950	830	1 207	1 253	963	956	943	240
Mugil cephalus		550	634	610	605	580	520	674	644	2 292	1 561
Trachinotus blochii		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	331	329	325	.
Osteichthyes		1 093	1 299	1 529	1 879	2 361	1 905	301	299	295	660
Crassostrea gigas		1 066	853	730	805	640	533	533	477	371	318
Fish and shellfish	Q	*10 436*	*10 778*	*9 529*	*10 256*	*10 624*	*9 333*	*9 299*	*8 966*	*8 571*	*8 418*
Poissons et fruits de mer	V	*36 537*	*39 788*	*36 665*	*36 892*	*43 628*	*37 632*	*55 625*	*56 747*	*50 933*	*51 474*
Peces y mariscos											
Hungary											
Ctenopharyngodon idellus		422	383	343	406	369	450	316	445	389	205
Cyprinus carpio		11 406	12 542	15 029	13 192	10 500	10 124	6 870	7 622	7 355	5 788
Hypophthalmichthys molitrix		3 674	2 808	2 582	2 990	2 794	2 602	1 830	1 509	1 117	1 007
Hypophthalmichthys nobilis		1 877	1 642	2 051	465	434	821	289	112	337	354
Tinca tinca		. . .	13	7	3	4	6	0	4	0	3
Esox lucius		. . .	. . .	. . .	24	9	9	9	5	0	13
Osteichthyes		98	139	189	145	129	78	70	60	27	595
Silurus glanis		69	98	97	90	97	82	90	118	114	89
Stizostedion lucioperca		18	27	26	28	16	21	15	18	16	22
Anguilla anguilla		115	90	39	98	73	33	.	.	.	. .
Oncorhynchus mykiss		269	228	185	159	9	4	3	6	5	4

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*17 948*	*17 970*	*20 548*	*17 600*	*14 434*	*14 230*	*9 492*	*9 899*	*9 360*	*8 080*
Poissons et fruits de mer	*V*	*22 763*	*22 599*	*22 190*	*23 201*	*16 054*	*16 316*	*15 150*	*18 897*	*16 900*	*14 238*
Peces y mariscos											
Iceland											
Oncorhynchus mykiss		139	136	150	24	65	73	221	162	379	313
Salmo salar		490	1 053	1 480	2 716	2 566	2 125	2 348	2 588	2 591	2 832
Salmo trutta		11	10	37	20	25	5	5	24	10	0
Salvelinus alpinus		3	10	10	69	217	321	340	388	471	541
Gadus morhua		-	-	-	-	-	-	3	60	33	0
Dicentrarchus labrax		-	-	-	-	-	-	-	0	1	0
Fish and shellfish	*Q*	*643*	*1 209*	*1 677*	*2 829*	*2 873*	*2 524*	*2 917*	*3 222*	*3 485*	*3 686*
Poissons et fruits de mer	*V*	*3 768*	*7 465*	*8 767*	*14 943*	*17 698*	*15 852*	*13 886*	*14 629*	*15 499*	*14 359*
Peces y mariscos											
India											
Catla catla		181 000 F	207 000 F	233 000 F	234 000	289 925	299 803	340 100	351 747	394 720	417 650
Cirrhinus mrigala		123 000 F	141 000 F	158 000 F	158 598	187 560	293 182	332 600	343 980	387 470	409 980
Ctenopharyngodon idellus		.	.		.		.	13 208	10 585	14 435	15 305
Cyprinus carpio		. . .	. . .	.	.		.	8 074	4 894	13 348	13 705
Hypophthalmichthys molitrix		. . .	. . .	.	.	.	. . .	1 505	1 804	1 980	3 755
Labeo rohita		183 000 F	209 000 F	235 000 F	235 559	288 096	301 816	342 500	354 270	399 080	422 260
Anabas testudineus		36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F	50 000 F	55 000 F	55 000 F
Clarias spp		36 500 F	36 500 F	38 000 F	39 260	34 912	50 323	50 000 F	50 000 F	52 848	57 638
Osteichthyes		213 000 F	243 000 F	274 000 F	274 810	348 436	352 140	216 537	269 037	269 918	285 602
Oncorhynchus mykiss		310 F	330 F	350 F	451	1 224	602	. . .	. .		
Macrobrachium rosenbergii		. .		150	198	196	455	178	311	. .	178
Penaeus indicus		-	-	-	-	-	-	-	-	222	162
Penaeus monodon		15 000 F	20 000 F	28 000 F	29 985	35 500	40 000	72 200	91 168	97 317	87 187
Fish and shellfish	*Q*	*788 310 F*	*893 330 F*	*1 004 500 F*	*1 012 121*	*1 220 761*	*1 388 644*	*1 426 902 F*	*1 527 796 F*	*1 686 338 F*	*1 768 422 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*826 607 F*	*1 023 411 F*	*1 261 705 F*	*1 600 284*	*1 577 609*	*1 597 459*	*1 791 960 F*	*2 078 217 F*	*2 068 517 F*	*1 979 604 F*
Peces y mariscos											
Indonesia											
Cyprinus carpio		87 836	85 000 F	88 000 F	89 249	84 364	93 508	131 084	135 238	152 790	163 000
Osteochilus hasselti		16 397	10 648	15 000 F	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	11 996	12 000
Puntius javanicus		20 092	20 800 F	21 000 F	28 048	19 867	21 145	21 989	23 388	27 593	28 200
Oreochromis mossambicus		25 228	34 000 F	27 000 F	41 683	41 131	44 941	43 401	46 805	52 800	57 400
Oreochromis niloticus		9 831	10 750	11 000 F	12 085	13 156	15 004	18 495	17 626	18 629	21 000
Clarias spp		1 947	2 500	4 000 F	3 739	4 910	6 330	8 042	9 786	12 907	14 700
Helostoma temmincki		5 420	5 500 F	5 500 F	5 639	4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	5 600
Osphronemus goramy		4 495	4 623	5 363	3 970	3 795	4 640	6 006	3 835	6 942	7 700
Osteichthyes		31 730	32 000 F	33 000 F	45 777	42 291	44 643	33 776	38 271	30 046	30 000
Trichogaster pectoralis		1 946	2 000 F	2 000 F	2 464	2 039	2 760	1 821	2 626	3 397	3 400
Anguilla spp		24	30 F	10 F	1 211	316	93	391	428	606	820

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chanos chanos		105 947	118 001	119 339	132 432	141 024	147 032	164 448	153 093	151 256	157 600
Lates calcarifer		1 384	1 356	2 645	2 267	1 539	1 916	2 622	2 381	1 815	1 700
Mugilidae		4 770	6 927	7 048	7 415	7 032	8 685	8 044	9 774	10 577	11 300
Portunus spp		8	10	9	11	70	-	1	17	0	10
Scylla serrata		691	1 222	1 790	2 111	1 145	2 605	1 442	2 315	1 906	2 200
Acetes japonicus		3 014	334	1 143	1 389	3 735	104	228	2 652	1 392	2 200
Metapenaeus spp		13 784	15 208	15 032	20 961	20 248	21 449	22 126	25 353	24 196	25 700
Penaeus merguiensis		16 981	17 793	18 520	17 590	19 337	21 779	29 167	23 860	31 676	33 700
Penaeus monodon		25 202	44 450	63 676	67 355	96 811	98 358	87 285	83 193	89 344	93 900
Fish and shellfish	Q	*376 727*	*413 152 F*	*441 075 F*	*499 824*	*517 507*	*550 368*	*600 404*	*597 522*	*635 288*	*672 130*
Poissons et fruits de mer	V	*688 726*	*943 217 F*	*1 330 785 F*	*1 477 273*	*1 713 175*	*1 812 355*	*1 866 276*	*1 823 180*	*1 938 112*	*2 020 197*
Peces y mariscos											
Rhodophyceae		80 000 F	85 000 F	80 000 F	100 000 F	90 000 F	95 000 F	110 000 F	102 000	102 000	108 000
Other aquatic organims	Q	*80 000 F*	*85 000 F*	*80 000 F*	*100 000 F*	*90 000 F*	*95 000 F*	*110 000 F*	*102 000*	*102 000*	*108 000*
Autres organismes aquatiques	V	*4 000 F*	*4 250 F*	*4 000 F*	*5 000 F*	*9 000 F*	*10 450 F*	*12 100 F*	*11 220*	*11 220*	*10 800*
Otros organismos acuáticos											
Iran											
Ctenopharyngodon idellus		5 300 F	6 500 F	6 500 F	5 252	3 143	3 000 F	3 155	2 663	3 942	2 790
Cyprinus carpio		9 479	7 000	6 000	6 563	5 502	5 000 F	4 206	4 273	6 561	6 978
Hypophthalmichthys molitrix		8 000 F	10 500 F	11 000 F	13 127	10 019	12 000 F	12 619	16 474	15 228	16 750
Hypophthalmichthys nobilis		1 221 F	1 500 F	1 500 F	1 312	983	1 000 F	1 052	1 204	1 269	1 396
Oncorhynchus mykiss		820	900 F	1 000	693	579	775	835	1 229	1 500	1 900
Natantia		. . .			. . .	. . .	.	. .	. . .	. .	163
Fish and shellfish	Q	*24 820 F*	*26 400 F*	*26 000 F*	*26 947*	*20 226*	*21 775 F*	*21 867*	*25 843*	*28 500*	*29 977*
Poissons et fruits de mer	V	*164 201 F*	*230 250 F*	*251 500 F*	*277 994*	*208 298*	*224 625 F*	*228 321*	*263 157*	*297 426*	*306 625*
Peces y mariscos											
Iraq											
Cyprinus carpio		5 250	5 000	5 000 F	4 000 F	3 000 F	1 562	1 400 F	1 200 F	1 000 F	900 F
Osteichthyes		. .	2 084	2 500 F	4 000 F	5 000 F	4 000 F	3 000 F	2 200 F	2 100 F	2 100 F
Fish and shellfish	Q	*5 250*	*7 084*	*7 500 F*	*8 000 F*	*8 000 F*	*5 562 F*	*4 400 F*	*3 400 F*	*3 100 F*	*3 000 F*
Poissons et fruits de mer	V	*50 666*	*85 178*	*70 000 F*	*76 000 F*	*78 500 F*	*56 401 F*	*44 000 F*	*34 000 F*	*31 000 F*	*30 000 F*
Peces y mariscos											
Ireland											
Oncorhynchus mykiss		920	1 030	950	1 029	1 405	1 397	1 583	1 467	1 473	1 850
Salmo salar		2 300	4 075	5 500	6 323	9 300	9 696	10 556	11 616	11 811	14 025
Psetta maxima		. .	. .	. . .	. . .	. . .	3	4	3	15	30
Crassostrea gigas		104	160	380	361	1 278	1 750	2 014	1 862	2 539	3 955
Ostrea edulis		477	414	400	420	366	334	450	590	397	400
Mytilus edulis		14 892	12 648	13 560	18 380	15 300	13 822	13 657	12 967	11 000	14 500
Pecten maximus		-	-	-	-	-	-	-	-	28	40

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ruditapes decussatus		. . .	.	. .	60	50	79	84	110	103	125
Mollusca		.	. .	.	100	50	76	. . .	. .	.	.
Fish and shellfish	*Q*	*18 693*	*18 327*	*20 790*	*26 673*	*27 749*	*27 157*	*28 348*	*28 615*	*27 366*	*34 925*
Poissons et fruits de mer	*V*	*24 026*	*37 489*	*39 185*	*50 410*	*64 379*	*70 523*	*66 114*	*73 664*	*75 412*	*82 846*
Peces y mariscos											
Israel											
Ctenopharyngodon idellus		36	44	18	0	0	0	11	15	15	15
Cyprinus carpio		8 215	8 673	8 074	7 902	7 674	7 555	7 275	7 027	7 000	7 704
Hypophthalmichthys molitrix		781	689	671	572	286	365	545	561	600	444
Oreochromis (=Tilapia) spp		4 025	4 536	4 447	4 795	5 684	3 368	4 230	5 631	5 500	6 399
Oncorhynchus kisutch		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Oncorhynchus mykiss		364	382	360	480	424	380	490	500	607	770
Dicentrarchus labrax		-	-	-	-	-	-	100	300	700	66
Morone chrysops x M.saxatilis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	287
Sparus aurata		45	60	80	84 F	71 F	54	55	100	230	633
Mugil cephalus		558	748	940	802	960	684	895	862	1 200	1 232
Macrobrachium rosenbergii		3	3	3	3	3	3	3	3	0	0
Fish and shellfish	*Q*	*14 027*	*15 135*	*14 593*	*14 638 F*	*15 102 F*	*12 409*	*13 604*	*14 999*	*15 852*	*17 568*
Poissons et fruits de mer	*V*	*27 600*	*30 430*	*33 285*	*39 819 F*	*40 390 F*	*33 210*	*37 193*	*40 240*	*48 317*	*52 508*
Peces y mariscos											
Italy											
Cyprinus carpio		500	500	375 F	375	375	350	350	380	360	600
Ictalurus melas		1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000	2 060
Osteichthyes		500 F	800 F	1 000	1 375	3 600	2 500	3 000	3 200	3 400	4 000
Acipenseridae		. . .		. . .	250	300	350	310	333	250	280
Anguilla anguilla		3 500	4 000	3 750	4 100	4 185	3 265	3 000	3 000	3 000	3 000
Oncorhynchus mykiss		35 000	30 000	33 000	35 000	35 000	35 400	35 500	38 160	40 330	40 702
Dicentrarchus labrax		750	930	1 100	1 050	1 538	1 826	2 000	2 850	3 600	3 800
Sparus aurata		550	750	850	850	965	1 070	1 300	2 600	3 100	3 650
Mugil cephalus		3 500	3 500	3 200	3 500	3 500	3 600	3 000	2 900	3 000	3 100
Penaeus japonicus		. .	. . .	29	32	32	33	24	25	25	22
Penaeus monodon		. . .	.	1	2	2	1	1	1	0	1
Ostrea edulis		5 000	3 000	1 500	-	-	-	-	-	-	-
Mytilus galloprovincialis		68 131	85 400	80 000	80 000	75 000	84 300	80 000	70 000	95 000	100 000
Tapes spp		285	1 934	7 116	16 100	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800	40 300
Fish and shellfish	*Q*	*119 216 F*	*132 314 F*	*133 721 F*	*144 234*	*146 297*	*162 161*	*169 135*	*180 231*	*219 865*	*201 515*
Poissons et fruits de mer	*V*	*281 555 F*	*276 669 F*	*290 395 F*	*345 181*	*360 226*	*376 296*	*352 295*	*440 572*	*495 627*	*404 860*
Peces y mariscos											
Gracilaria spp		.	.		. .	.	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Other aquatic organisms	*Q*	...	...		...	...	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*	*5 000*
Autres organismes aquatiques	*V*	...	..	..	..	...	*2 445*	*1 900*	*1 863*	*1 842*	*3 240*
Otros organismos acuáticos											
Jamaica											
Cyprinidae		...	...	50 F	60 F	60 F	75 F	100 F	100 F	100 F	110 F
Oreochromis niloticus		1 500 F	2 400 F	2 400 F	2 400 F	2 500 F	2 500 F	2 600 F	2 700 F	2 800 F	2 800 F
Colossoma macropomum		...	...	50 F	60 F	70 F	80 F	100 F	100 F	100 F	110 F
Macrobrachium rosenbergii		20	30	30	30 F	30 F	30 F	50 F	55 F	60 F	60 F
Crassostrea rhizophorae		12 F	12 F	10 F	10 F	10 F	12 F	15 F	15 F	20 F	20 F
Fish and shellfish	*Q*	*1 532 F*	*2 442 F*	*2 540 F*	*2 560 F*	*2 670 F*	*2 697 F*	*2 865 F*	*2 970 F*	*3 080 F*	*3 100 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*2 651 F*	*4 452 F*	*6 510 F*	*6 490 F*	*8 036 F*	*8 109 F*	*8 650 F*	*9 015 F*	*9 340 F*	*9 387 F*
Peces y mariscos											
Japan											
Carassius carassius		1 463	1 532	1 236	1 191	1 210	1 079	1 080	1 014	945	987
Cyprinus carpio		19 375	18 130	17 479	16 309	16 160	15 061	13 543	13 284	13 376	12 401
Oreochromis (=Tilapia) spp		4 624	4 760	5 283	5 825	5 647	4 697	3 807	2 125	1 729	1 479
Osteichthyes		305	307	405	454	357	322	314	327	266	303
Anguilla spp		36 994	39 558	39 704	38 855	39 013	36 299	33 860	29 431	29 131	28 595
Oncorhynchus kisutch		12 177	16 496	19 849	23 608	25 730	25 519	21 148	22 824	13 524	8 401
Oncorhynchus mykiss		16 443	15 314	15 596	15 395	15 127	14 480	14 300	13 280	13 193	13 583
Plecoglossus altivelis		12 405	13 633	13 390	12 978	13 855	12 794	12 523	11 554	10 896	9 775
Salmo spp		3 796	3 818	4 292	4 677	4 870	4 905	5 014	4 628	4 403	4 788
Paralichthys olivaceus		2 294	3 097	4 283	6 039	6 515	7 128	6 775	7 292	6 845	7 692
Acanthopagrus schlegeli		104	123	129	136	117	118	103	80	...	...
Cantherines(=Navodon)spp		68	49	45	67	177	99	92	148	...	...
Evynnis japonica		300	133	505	94	52	117	122	52	...	...
Pagrus major		37 838	45 220	45 536	51 636	60 127	65 950	72 696	76 924	72 185	77 092
Tetraodontidae		1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552
Seriola quinqueradiata		158 867	165 928	153 164	161 106	161 077	148 701	141 646	148 181	169 765	145 773
Trachurus japonicus		5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869
Trachurus spp		947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343
Osteichthyes		1 153	2 408	2 344	2 694	3 459	2 789	3 627	3 869	5 180	5 501
Palaemonidae		55	46	32	34	19	20	21	21	15	13
Penaeus japonicus		2 882	3 020	2 813	2 636	2 491	2 187	1 712	1 519	1 646	1 846
Crustacea		76	23	45	36	29	44	33	0	0	0
Crassostrea gigas		258 776	270 858	256 313	248 793	239 217	244 905	235 531	223 481	227 319	222 853
Pecten yessoensis		152 407	181 929	180 255	192 042	188 834	208 050	241 426	199 363	227 823	265 553
Bivalvia		1 245	1 545	1 462	1 491	1 349	1 387	1 637	1 458	1 669	1 666
Testudinata		565	694	743	799	764	763	733	706	750	681
Ascidiacea		7 372	9 641	10 406	7 272	6 676	7 834	8 225	7 421	7 624	8 467
Invertebrata		-	-	-	-	-	-	-	64	157	141

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*739 121*	*806 754*	*784 580*	*804 293*	*803 412*	*818 330*	*833 032*	*781 027*	*820 124*	*829 354*
Poissons et fruits de mer	*V*	*2 848 851*	*3 102 173*	*3 025 754*	*2 914 372*	*3 217 160*	*3 330 693*	*3 780 188*	*4 058 603*	*4 245 194*	*3 891 963*
Peces y mariscos											
Laminaria japonica		49 582	59 696	64 383	54 297	42 619	72 924	59 966	57 757	55 056	61 121
Undaria pinnatifida		115 918	110 539	108 451	112 974	99 092	112 302	89 581	88 280	99 571	78 368
Porphyra tenera		321 238	442 806	403 290	387 245	403 363	382 805	362 955	483 196	407 005	372 700
Chlorophyceae		833	863	368	327	335	333	376	201	374	376
Algae		7 494	5 333	9 422	10 544	10 380	10 326	13 533	10 000	7 483	7 486
Other aquatic organims	*Q*	*495 065*	*619 237*	*585 914*	*565 387*	*555 789*	*578 690*	*526 411*	*639 434*	*569 489*	*520 051*
Autres organismes aquatiques	*V*	*961 697*	*1 330 817*	*1 067 148*	*963 608*	*1 107 393*	*1 123 075*	*1 260 553*	*1 606 135*	*1 382 468*	*1 120 353*
Otros organismos acuáticos											
Jordan											
Cyprinus carpio		20	20	15	20	5	6	15	19	42	46
Oreochromis (=Tilapia) spp		50	50	40	40	15	16	45	67	128	135
Fish and shellfish	*Q*	*70*	*70*	*55*	*60*	*20*	*22*	*60*	*86*	*170*	*181*
Poissons et fruits de mer	*V*	*372*	*339*	*138*	*196*	*66*	*101*	*279*	*402*	*766*	*809*
Peces y mariscos											
Kazakhstan											
Abramis brama		..	..	..	.	.	173	81	55	80 F	75 F
Aspius spp		..	..	..	..	.	5	9	1	4 F	4 F
Ctenopharyngodon idellus		6	21	17	18	5	1	1	2 F	2 F	
Cyprinus carpio		..	3 986	6 517	7 028	11 388	1 899	1 584	498	415	400 F
Hypophthalmichthys molitrix			2 806	2 420	2 264	1 892	1 130	1 076	513	550 F	530 F
Channa (Ophicephalus) spp			-	-	-	-	34	15	23	15 F	15 F
Silurus glanis			-	-	-	-	10	15	2	4 F	3 F
Stizostedion lucioperca			-	-	-	-	123	147	68	130 F	125 F
Coregonus spp		.	236	92	141	84	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	*Q*		*7 034*	*9 050*	*9 450*	*13 382*	*3 379*	*2 928*	*1 161*	*1 200 F*	*1 154 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	...	*13 558*	*16 361*	*14 984*	*19 793*	*5 900*	*5 457*	*2 412*	*2 579 F*	*2 480 F*
Peces y mariscos											
Kenya											
Cyprinus carpio		5	82	187	293	271	282	289	311	357	
Oreochromis niloticus		121	169	416	405	451	467	474	502	536	500
Oncorhynchus mykiss		80	215	118	111	96	88	120	196	190	105
Salmo spp		.	92	201	200	191	180	156	279	-	-
Penaeus spp		4	3	50 F	227	169	119	106	97	1	0

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*210*	*561*	*972 F*	*1 236*	*1 178*	*1 136*	*1 145*	*1 385*	*1 084*	*605*
Poissons et fruits de mer	*V*	*517*	*1 530*	*2 178 F*	*3 555*	*2 962*	*2 217*	*2 122*	*2 924*	*2 070*	*1 373*
Peces y mariscos											
Kiribati											
Oreochromis niloticus			1	1	1	1	1	2 F	2 F	2 F	2 F
Osteichthyes		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chanos chanos		25	30	35	35 F	40 F	40 F	45 F	45 F	50 F	50 F
Fish and shellfish	*Q*	*25*	*32*	*36*	*36 F*	*41 F*	*41 F*	*47 F*	*47 F*	*52 F*	*52 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*37*	*59*	*70*	*70 F*	*81 F*	*81 F*	*91 F*	*91 F*	*97 F*	*97 F*
Peces y mariscos											
Eucheuma spp		324	411	324	350 F	400 F	400 F	350 F	370 F	380 F	380 F
Other aquatic organisms	*Q*	*324*	*411*	*324*	*350 F*	*400 F*	*400 F*	*350 F*	*370 F*	*380 F*	*380 F*
Autres organismes aquatiques	*V*	*68*	*86*	*84*	*91 F*	*100 F*	*100 F*	*105 F*	*111 F*	*114 F*	*114 F*
Otros organismos acuáticos											
Korea D P Rp											
Cyprinidae		6 000	8 000	9 000 F	10 000 F	10 000 F	11 000 F	11 000 F	11 500 F	12 000 F	10 000 F
Oncorhynchus mykiss		700 F	800 F	1 000 F	1 200 F	1 500 F	2 000 F	2 000 F	2 300 F	2 500 F	2 000 F
Crustacea		12 000 F	12 000 F	12 500 F	12 500 F	13 000 F	13 000 F	13 000 F	13 300 F	13 700 F	13 000 F
Mytilidae		40 000 F	45 000 F	45 000 F	50 000	50 000	55 000 F	55 000 F	55 700 F	57 250 F	50 000 F
Fish and shellfish	*Q*	*58 700 F*	*65 800 F*	*67 500 F*	*73 700 F*	*74 500 F*	*81 000 F*	*81 000 F*	*82 800 F*	*85 450 F*	*75 000 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*202 500 F*	*220 900 F*	*234 250 F*	*243 450 F*	*268 000 F*	*280 000 F*	*268 000 F*	*268 185 F*	*269 638 F*	*247 000 F*
Peces y mariscos											
Laminaria japonica		450 000 F	300 000 F	280 000 F	280 000 F	300 000 F	300 000 F	320 000 F	320 000 F	334 000 F	350 000 F
Undaria pinnatifida		15 000 F	10 000 F	7 500 F	7 500 F	7 500 F	8 000 F	8 000 F	9 000 F	9 000 F	10 000 F
Gelidium spp		.	. . .	300 F	300 F	250 F	250 F	250 F	250 F	500 F	500 F
Gracilaria spp		250 F	250 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F	500 F	500 F
Porphyra tenera		2 750 F	2 750 F	2 500 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	4 000 F	5 000 F
Algae		17 000 F	17 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	12 000 F	15 000 F
Other aquatic organisms	*Q*	*485 000 F*	*330 000 F*	*300 500 F*	*300 500 F*	*320 500 F*	*321 500 F*	*341 500 F*	*342 500 F*	*360 000 F*	*381 000 F*
Autres organismes aquatiques	*V*	*194 000 F*	*132 000 F*	*120 200 F*	*120 200 F*	*160 200 F*	*160 700 F*	*170 700 F*	*170 750 F*	*178 850 F*	*189 700 F*
Otros organismos acuáticos											
Korea Rep											
Carassius auratus		51	195	246	182	240	236	154	117	99	90
Carassius carassius		47	212	92	32	13	11	5	38	37	57
Cyprinidae		70	138	96	68	58	0	0	0	0	0
Cyprinus carpio		4 531	6 375	7 299	10 778	8 416	13 212	11 529	12 668	11 260	12 258
Misgurnus anguillicaudatus		15	11	192	197	211	324	231	175	173	280
Oreochromis mossambicus		56	92	335	650	605	437	391	448	693	998

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Channa(=Ophicephalus) argus		287	256	350	446	446	500	518	560	558	467
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	...	...	...	...	998
Osteichthyes		62	102	178	250	330	448	861	49	564	0
Siluroidei		...	...	...	...	...	...	...	1 615	1 781	2 206
Anguilla japonica		2 441	602	1 046	1 146	2 386	3 148	2 451	2 586	2 345	1 599
Oncorhynchus mykiss		704	878	1 256	1 529	1 250	1 432	2 149	2 546	2 786	3 198
Plecoglossus altivelis		-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Paralichthys olivaceus		20	16	249	1 037	1 815	3 199	4 029	5 270	6 733	8 861
Epinephelus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Lateolabrax japonicus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	266
Pagrus major		106	1	129	228	356	117	142	83	25	27
Pleurogrammus azonus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Scorpaenidae		...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 036
Sparidae		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Stephanolepis cirrhifer		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Mugil cephalus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Seriola quinqueradiata		1 418	1 258	1 569	462	893	287	153	209	159	116
Osteichthyes		229	15	714	929	130	992	1 147	1 081	1 443	-
Crustacea		-	-	-	-	-	-	-	5	10	...
Eriocheir sinensis		-	-	-	-	-	-	-	3	1	0
Natantia		17	0	0	0	15	0	0	0	0	0
Penaeus chinensis		113	102	234	257	465	562	272	517	404	377
Penaeus japonicus		71	79	68	55	31	30	19	58	34	5
Mollusca		1 228	1 682	493	545	290	244	85	46	33	...
Haliotis spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
Turbo cornutus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Crassostrea gigas		288 078	285 860	243 108	219 124	215 418	235 326	258 212	172 313	191 156	185 339
Mytilus coruscus		26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058
Pectinidae		-	-	-	-	-	-	-	45	59	102
Anadara granosa		14 584	14 502	10 299	11 113	16 325	16 441	3 290	10 375	13 027	4 473
Arca spp		58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166
Bivalvia		443	1 876	1 310	232	252	135	634	126	66	27
Mactra veneriformis		4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478	183
Meretrix lusoria		264	418	102	133	246	192	145	77	122	47
Ruditapes philippinarum		54 132	51 245	64 973	61 713	45 537	54 402	10 046	19 035	15 260	18 478
Mollusca		895	316	-	153	...	464	5 512	8 314	7 374	7 761
Testudinata		...	...	...	...	...	...	...	...	16	50
Ascidiacea		10 048	14 014	24 344	20 768	6 994	4 821	13 923	42 822	22 626	4 205
Invertebrata		9 089	8 864	12 451	11 534	9 974	6 905	8 420	7 765	4 114	13 093
Fish and shellfish	*Q*	*477 455*	*457 057*	*404 493*	*376 683*	*342 439*	*375 507*	*392 175*	*342 785*	*368 155*	*358 003*
Poissons et fruits de mer	*V*	*259 899*	*318 548*	*318 428*	*398 311*	*379 175*	*619 311*	*513 800*	*602 612*	*617 364*	*685 618*
Peces y mariscos											
Laminaria japonica		9 980	11 612	2 617	8 084	8 938	9 560	17 180	30 421	27 295	35 640
Phaeophyceae		11 572	23 871	20 168	23 920	11 408	18 163	27 621	31 669	37 679	23 054
Undaria pinnatifida		285 085	281 657	280 856	269 333	266 966	371 432	372 182	411 602	386 819	305 813
Porphyra tenera		83 287	115 749	140 088	97 637	143 845	163 555	235 272	269 581	192 960	166 199

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Monostroma nitidum		7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277
Algae		601	33	235	445	14	12	20	12	2	12
Other aquatic organims	*Q*	*398 113*	*441 592*	*454 080*	*411 882*	*445 538*	*579 970*	*664 328*	*750 203*	*649 099*	*538 995*
Autres organismes aquatiques	*V*	*179 885*	*231 427*	*231 170*	*238 200*	*336 462*	*275 543*	*305 553*	*417 261*	*323 903*	*295 916*
Otros organismos acuáticos											
Kuwait											
Acanthopagrus berda		. .		. .		.	.		. .	90	90
Osteichthyes		5 F	8 F	10 F	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	*Q*	*5 F*	*8 F*	*10 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*90*	*90*
Poissons et fruits de mer	*V*	*63 F*	*100 F*	*100 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*603*	*585*
Peces y mariscos											
Kyrgyzstan											
Ctenopharyngodon idellus		. .	-	-	-	-	22	34	10	12	10 F
Cyprinus carpio		. .	792	803	776	746	382	120	112	116	107 F
Hypophthalmichthys molitrix		.	216	313	183	150	198	45	25	40	35 F
Coregonus spp			75	-	-	40	-	-	-	3	2 F
Salmo spp		.	25	19	23	38	40	24	16	8	7 F
Fish and shellfish	*Q*		*1 108*	*1 135*	*982*	*974*	*642*	*223*	*163*	*179*	*161 F*
Poissons et fruits de mer	*V*		*1 704*	*1 725*	*1 498*	*1 507*	*1 102*	*423*	*295*	*331*	*297 F*
Peces y mariscos											
Laos											
Catla catla		. . .	.			.	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Cirrhinus mrigala				. .		.	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Ctenopharyngodon idellus		.	. . .	. . .	. . .	. . .	1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Cyprinidae		6 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	12 000 F					
Cyprinus carpio							1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Hypophthalmichthys molitrix							1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Hypophthalmichthys nobilis							1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Labeo rohita							1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Oreochromis niloticus							1 500 F	1 500 F	1 600 F	1 800 F	1 800 F
Fish and shellfish	*Q*	*6 000 F*	*7 000 F*	*8 000 F*	*10 000 F*	*12 000 F*	*12 000 F*	*12 000 F*	*12 800 F*	*14 400 F*	*14 400 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*6 000 F*	*10 500 F*	*12 000 F*	*20 000 F*	*24 000 F*	*30 000 F*	*30 000 F*	*32 000 F*	*36 000 F*	*36 000 F*
Peces y mariscos											
Latvia											
Cyprinus carpio			2 908	6 288	2 235	2 300	619	334	550	520	379
Oncorhynchus mykiss			-	-	-	385	22	5	10	5	1
Salmo trutta			18	-	-	-	-	-	-	-	-

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*. . .*	*2 926*	*6 288*	*2 235*	*2 685*	*641*	*339*	*560*	*525*	*380*
Poissons et fruits de mer	*V*	*. . .*	*4 734*	*9 432*	*3 576*	*5 220*	*1 179*	*736*	*1 136*	*1 169*	*648*
Peces y mariscos											
Lebanon											
Oncorhynchus mykiss		200	100	100	80 F	80	130 F	180	200	300	350
Fish and shellfish	*Q*	*200*	*100*	*100*	*80 F*	*80*	*130 F*	*180*	*200*	*300*	*350*
Poissons et fruits de mer	*V*	*616*	*308*	*308*	*280 F*	*280*	*488 F*	*720*	*1 000*	*1 500*	*1 750*
Peces y mariscos											
Lesotho											
Cyprinus carpio		23	25	20 F	15 F	10 F	10 F	10 F	10 F	8 F	8 F
Clarias gariepinus		2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	2 F	2 F
Oncorhynchus mykiss		1	3	3 F	3 F	3 F	4 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Fish and shellfish	*Q*	*26*	*30*	*25 F*	*20 F*	*15 F*	*17 F*	*18 F*	*18 F*	*14 F*	*14 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*29*	*38*	*33 F*	*28 F*	*25 F*	*33 F*	*36 F*	*36 F*	*29 F*	*29 F*
Peces y mariscos											
Liberia											
Oreochromis niloticus		3	2	3 F	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	*Q*	*3*	*2*	*3 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	*V*	*8*	*5*	*8 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y mariscos											
Libya											
Cyprinidae		30 F	30 F	50 F	70 F	70 F	80 F	80 F	90 F	100 F	100 F
Fish and shellfish	*Q*	*30 F*	*30 F*	*50 F*	*70 F*	*70 F*	*80 F*	*80 F*	*90 F*	*100 F*	*100 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*30 F*	*30 F*	*55 F*	*84 F*	*84 F*	*120 F*	*120 F*	*135 F*	*150 F*	*150 F*
Peces y mariscos											
Lithuania											
Cyprinus carpio		*. . .*	3 670	4 526	4 611	4 750	3 899	2 907	1 874	1 714	1 537
Coregonus spp		*. . .*	73	7	10	-	-	-	-	-	-
Salmo trutta		*. . .*	9	47	45	42	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	*Q*	*. . .*	*3 752*	*4 580*	*4 666*	*4 792*	*3 899*	*2 907*	*1 874*	*1 714*	*1 537*
Poissons et fruits de mer	*V*	*. . .*	*9 879*	*11 559*	*9 470*	*8 502*	*5 849*	*3 372*	*2 352*	*2 143*	*2 113*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Macedonia											
Abramis brama		..	.			.	58	122	111	208	131
Ctenopharyngodon idellus		...	..		...	...	4	8	0	0	0
Cyprinus carpio		..	.			...	180	130	202	388	135
Tinca tinca		...	.	.	.	...	-	3	0	4	1
Esox lucius		.			..	.	1	1	0	0	1
Osteichthyes		..			..	...	380 F	243	282	182	70
Silurus glanis		...	..		...	...	5	28	6	3	3
Anguilla anguilla		...	...		.	...	-	1	0	70	83
Coregonus spp		...	...	.	..	...	47	156	173	22	70
Salmo spp		.	..	.	..	...	339	379	260	420	417
Fish and shellfish	Q	..	.		.	..	*1 014 F*	*1 071*	*1 034*	*1 297*	*911*
Poissons et fruits de mer	V				..	..	*2 246 F*	*2 387*	*2 223*	*3 229*	*2 635*
Peces y mariscos											
Madagascar											
Cyprinus carpio		156	187	190 F	230	160	1 585	1 499	2 887	3 177	2 650
Oreochromis (=Tilapia) spp		38	42	40 F	40 F	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus mykiss		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus monodon		.		0	10 F	38	30	790	408	1 535	2 425
Artemia salina		-	-	-	-	-	0	0	0	-	-
Fish and shellfish	Q	*194*	*231*	*230 F*	*280 F*	*198*	*1 615*	*2 289*	*3 295*	*4 712*	*5 075*
Poissons et fruits de mer	V	*265*	*244*	*225 F*	*402 F*	*635*	*2 710*	*6 530*	*6 637*	*12 441*	*16 233*
Peces y mariscos											
Algae		..		.	...	...	1 025	..	..	...	..
Other aquatic organisms	Q			.	..		*1 025*	.	...	..	...
Autres organismes aquatiques	V				..	.	*410*	.			...
Otros organismos acuáticos											
Malawi											
Cyprinus carpio		3	4	5 F	8 F	14	14 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		83	96	70 F	50 F	14	14 F	15 F	10 F	10 F	5 F
Oreochromis mossambicus				.	..	13	13 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Tilapia rendalli				..	..	3	3 F	3 F	3 F	3 F	0
Clarias ganepinus		9	9	6 F	3 F	1	1 F	3 F	3 F	3 F	0
Osteichthyes		100 F	100 F	130 F	130 F	175 F	175 F	200 F	175 F	175 F	200 F
Macrobrachium rosenbergii		8	6	6 F	6 F	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	0
Fish and shellfish	Q	*203 F*	*215 F*	*217 F*	*197 F*	*223 F*	*223 F*	*256 F*	*226 F*	*226 F*	*235 F*
Poissons et fruits de mer	V	*214 F*	*220 F*	*232 F*	*219 F*	*231 F*	*243 F*	*285 F*	*266 F*	*266 F*	*219 F*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Malaysia											
Ctenopharyngodon idellus		778	968	1 127	1 108	1 090	913	927	945	713	875
Cyprinus carpio		143	967	1 049	1 283	1 499	1 703	1 000	654	669	738
Hypophthalmichthys nobilis		420	396	406	764	730	1 221	439	864	558	676
Leptobarbus hoeveni		35	215	246	56	256	481	477	499	539	546
Puntius gonionotus		747	1 930	1 754	1 790	2 063	2 505	1 481	1 465	1 428	1 623
Oreochromis (=Tilapia) spp		32	245	745	944	709	1 486	2 687	4 538	4 895	6 949
Oreochromis mossambicus		532	2 388	2 158	201	2 691	3 146	3 924	3 969	3 971	4 138
Channa micropeltes		-	-	-	-	-	-	108	18	181	212
Clarias spp		7	183	87	197	456	904	741	827	1 108	1 379
Mystus nemurus		-	-	-	-	-	-	29	162	103	158
Osteichthyes		33	409	420	2 792	994	1 852	526	789	777	1 239
Oxyeleotris marmorata		0	0	72	419	14	115	37	25	33	26
Pangasius pangasius		11	60	0	0	0	0	248	523	541	647
Trichogaster pectoralis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anguilla japonica		...	...	...	...	443	1 572	2 824	3 354	2 969	3 635
Lates calcarifer		1 067	1 267	1 538	1 954	2 030	2 785	3 865	2 691	2 206	2 365
Epinephelus tauvina		107	146	169	144	153	288	1 006	931	834	837
Lutjanus argentimaculatus		72	123	103	421	106	287	967	1 556	2 029	2 007
Osteichthyes		1	1	7	52	69	201	639	742	630	..
Macrobrachium rosenbergii		5	68	128	137	145	94	52	46	79	114
Scylla serrata		52	99	145	190	95	71	296	331	623	336
Penaeus merguiensis		119	152	105	156	162	142	57	69	66	89
Penaeus monodon		640	1 105	1 965	2 184	2 895	2 821	3 937	5 789	6 713	7 412
Crassostrea spp		-	-	-	-	57	33	37	22	26	42
Perna viridis		605	1 368	1 551	1 582	1 563	1 493	1 182	969	778	1 164
Anadara granosa		40 794	34 867	39 346	35 932	46 625	55 587	77 755	82 334	100 276	71 795
Fish and shellfish	*Q*	*46 200*	*46 957*	*53 121*	*52 306*	*64 845*	*79 700*	*105 241*	*114 112*	*132 745*	*109 002*
Poissons et fruits de mer	*V*	*26 362*	*36 989*	*39 174*	*47 077*	*58 451*	*81 496*	*114 539*	*135 967*	*151 595*	*159 954*
Peces y mariscos											
Mali											
Oreochromis niloticus		11	12	10	10	20	20	30	58	58	35 F
Clarias gariepinus		...	3	3	3 F	8	17	21	40	40	24 F
Heterotis spp		...	...	...	...	3	3	1	2	2	1 F
Osteichthyes		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	*Q*	*12*	*17*	*13*	*13 F*	*31*	*40*	*52*	*100*	*100*	*60 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*13*	*21*	*14*	*15 F*	*36*	*41*	*54*	*96*	*96*	*63 F*
Peces y mariscos											
Malta											
Oreochromis niloticus		...	...	...	2	0	0	0	0	0	0
Oreochromis spilurus		...	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Anguilla anguilla		-	-	-	-	-	-	-	3	3	0
Psetta maxima		-	-	-	-	-	-	-	1	1	0
Dicentrarchus labrax		...	...	...	...	150	350	400	350	350	621

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sparus aurata		..	.	.	...	50 F	150	250	550	550	931
Fish and shellfish	*Q*	-	-	-	*3*	*200 F*	*500*	*650*	*904*	*904*	*1 552*
Poissons et fruits de mer	*V*	-	-	-	*18*	*1 600 F*	*4 500*	*5 850*	*8 127*	*8 127*	*10 119*
Peces y mariscos											
Martinique											
Oreochromis (=Tilapia) spp		1	1	14	36	35	50	62	65	30	13
Sciaenops ocellatus		1	0	3	2	10	15	10	12	7	10
Osteichthyes		6	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		53	52	57	49	52	38	42	40	40	35
Fish and shellfish	*Q*	*61*	*53*	*75*	*87*	*97*	*103*	*114*	*117*	*77*	*58*
Poissons et fruits de mer	*V*	*1 175*	*1 100*	*1 211*	*1 563*	*1 472*	*1 378*	*1 446*	*1 432*	*1 312*	*1 064*
Peces y mariscos											
Mauritius											
Cyprinidae		...	...	...	.	...	...	3	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		4	5	5	8	10	12	30	32	62	71
Osteichthyes		11	11	15	16	16	18	23	28	35	16
Macrobrachium rosenbergii		48	48	50	42	47	55	42	63	53	62
Scylla serrata		1	1	1	2	2	3	3	5	5	4
Penaeus monodon		...	...	1	1	3	2	1	2	3	2
Saccostrea cucullata		8	8	10	9	8	10	8	12	18	10
Fish and shellfish	*Q*	*72*	*73*	*82*	*78*	*86*	*100*	*110*	*142*	*176*	*165*
Poissons et fruits de mer	*V*	*604*	*550*	*654*	*581*	*668*	*834*	*814*	*1 203*	*1 292*	*1 481*
Peces y mariscos											
Mayotte											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fish and shellfish	*Q*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Poissons et fruits de mer	*V*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Peces y mariscos											
Mexico											
Cyprinus carpio		2 620	2 700	2 250	2 720	2 820	2 840	2 520	2 370	2 750	3 320
Oreochromis (=Tilapia) spp		15 020	14 970	14 750	16 760	15 030	15 390	16 130	16 090	15 230	15 830
Ictalurus spp		891	1 037	1 110	1 229	1 291	1 589	1 757	2 100	1 900	2 300
Micropterus salmoides		...	...	...	.	...	...		718	626	508
Osteichthyes		540 F	550 F	570 F	620 F	500 F	460 F	430 F	528	500	400
Oncorhynchus mykiss		464	759	840	1 113	1 559	1 601	663	2 412	2 659	2 706
Centropomus undecimalis		-	-	-	-	-	-		1	0	0
Gerres spp		-	-	-	-	-	-	-	4	0	0
Mugil cephalus		-	-	-	-	-	-	-	3	0	0
Astacus spp, Cambarus spp		...	...	.			.		157	170	198
Macrobrachium rosenbergii		361	410	353	201	139	167	175	146	123	112

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Penaeus spp		286	500 F	1 000 F	4 960	5 000	8 326	9 000	13 454	15 867	13 315
Haliotis spp		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Crassostrea corteziensis		...	...	...	...	...	...	...	91	...	174
Crassostrea gigas		...	...	...	...	...	...	...	929	2 507	2 702
Crassostrea virginica		46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	37 257	27 979	34 900
Mytilidae		...	...	...	...	...	...	...	18	35	106
Argopecten circularis		...	...	...	...	...	...	...	41	14	...
Rana spp		...	...	...	...	...	...	...	16	30	57
Invertebrata		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Fish and shellfish	Q	*66 507 F*	*72 952 F*	*73 004 F*	*75 342 F*	*60 943 F*	*59 610 F*	*53 950 F*	*76 335*	*70 390*	*76 635*
Poissons et fruits de mer	V	*37 160 F*	*54 799 F*	*58 247 F*	*92 918 F*	*96 037 F*	*136 604 F*	*146 293 F*	*231 516*	*98 201*	*87 089*
Peces y mariscos											
Micronesia											
Chanos chanos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bivalvia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y mariscos											
Eucheuma spp		1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
Other aquatic organims	Q	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Autres organismes aquatiques	V	*0 F*	*0 F*	*0 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Otros organismos acuáticos											
Moldova Rep											
Cyprinus carpio		...	3 032	2 802	3 237	2 624	3 300 F	4 820 F	1 065 F	255 F	355 F
Hypophthalmichthys molitrix		...	4 114	3 954	3 904	2 500	3 140 F	4 590 F	1 015 F	240 F	340 F
Fish and shellfish	Q	...	*7 146*	*6 756*	*7 141*	*5 124*	*6 440 F*	*9 410 F*	*2 080 F*	*495 F*	*695 F*
Poissons et fruits de mer	V	...	*17 151*	*16 890*	*17 529*	*13 060*	*16 084 F*	*22 561 F*	*5 404 F*	*1 311 F*	*1 841 F*
Peces y mariscos											
Morocco											
Ctenopharyngodon idellus		...	...	...	...	...	...	...	...	100	200
Cyprinus carpio		4	4	...	...	...	...	...	...	200	150
Hypophthalmichthys molitrix		...	...	...	...	...	...	...	...	300	400
Anguilla anguilla		...	...	...	60	35	41	68	85	55	60 F
Oncorhynchus mykiss		10	14	15	20	100	150	185	100	100	92
Salmo spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dicentrarchus labrax		...	...	...	24	96	119	193	332	533	600 F
Sparus aurata		...	...	...	133	205	234	585	792	590	600 F
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	18	26	22	25 F
Penaeus spp		-	-	-	-	-	35	31	7	1	2 F
Crassostrea gigas		140	140 F	140 F	171	219	160	113	121	160	160 F

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bivalvia		-	-	-	7	4	2	-		11	10 F
Fish and shellfish	*Q*	*154*	*158 F*	*155 F*	*415*	*659*	*741*	*1 193*	*1 463*	*2 072*	*2 300 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*561*	*599 F*	*535 F*	*3 660*	*6 290*	*6 958*	*9 744*	*11 014*	*12 254*	*13 430 F*
Peces y mariscos											
Mozambique											
Cyprinus carpio		4	4	4 F	5 F	4 F	2 F	0	0	1	1 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		17	20	20 F	15 F	15 F	12 F	10 F	25	13	13 F
Oreochromis mossambicus		. .	.	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	20	1	1 F
Oreochromis niloticus		. . .		. . .	. .	. .	. . .	. .	71	22	22 F
Fish and shellfish	*Q*	*21*	*24*	*24 F*	*20 F*	*19 F*	*14 F*	*10 F*	*116*	*37*	*37 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*57*	*31*	*37 F*	*31 F*	*29 F*	*22 F*	*16 F*	*175*	*58*	*59 F*
Peces y mariscos											
Myanmar											
Catla catla		.	. .	. . .	3	3 F	3 F	4	4	5 F	6 F
Cirrhinus mrigala			. . .	.	9	15 F	30 F	48	48	50 F	55 F
Ctenopharyngodon idellus		. .	. .	. . .	5	6 F	7 F	8	8	10 F	10 F
Cyprinus carpio			.	36	60	60	65 F	85	85	100 F	110 F
Hypophthalmichthys molitrix		. .		. .	7	15 F	25 F	33	33	40 F	45 F
Hypophthalmichthys nobilis		. . .	. . .	. . .	30	30	40 F	35	35	40 F	45 F
Labeo rohita		5 487	5 668	6 904	6 969	25 900	51 700	64 860	73 429	74 000 F	67 852
Macrobrachium rosenbergii		6 F	5 F	4	3	3	5 F	3	3	5 F	5 F
Penaeus monodon			. .	3	1	1 F	1 F	3	3	5 F	7 F
Fish and shellfish	*Q*	*5 493 F*	*5 673 F*	*6 947*	*7 087*	*26 033 F*	*51 876 F*	*65 079*	*73 648*	*74 255 F*	*68 135 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*9 145 F*	*12 954 F*	*20 756*	*27 970*	*130 106 F*	*311 208 F*	*494 098*	*662 748*	*667 715 F*	*704 440 F*
Peces y mariscos											
Namibia											
Osteichthyes						.		4 F	4 F	5 F	5 F
Crassostrea gigas				.	20 F	20 F	20 F	30 F	35 F	35 F	35 F
Mytilus edulis				. . .	.	. . .	2 F	6 F	10 F	10 F	10 F
Fish and shellfish	*Q*		. .	.	*20 F*	*20 F*	*22 F*	*40 F*	*49 F*	*50 F*	*50 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	. .		. . .	*36 F*	*40 F*	*45 F*	*78 F*	*92 F*	*95 F*	*95 F*
Peces y mariscos											
Gracilaria spp				. .	5 840	2 824	1 272	226	175	799	936
Other aquatic organims	*Q*		.		*5 840*	*2 824*	*1 272*	*226*	*175*	*799*	*936*
Autres organismes aquatiques	*V*			. . .	*1 752*	*1 130*	*509*	*90*	*70*	*360*	*421*
Otros organismos acuáticos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Nepal											
Ctenopharyngodon idellus		. . .	. . .	. . .	. . .	495	466	470	477	490	531
Cyprinidae		3 945	3 420	5 075	6 948	2 809	3 576	2 338	2 338	2 384	2 595
Cyprinus carpio		1 490	1 705	1 761	2 310	2 498	2 349	2 374	2 414	2 549	2 640
Hypophthalmichthys molitrix		. .	.	. .	. .	3 005	2 818	2 835	2 939	3 020	3 236
Hypophthalmichthys nobilis		. .	. . .	. . .	. . .	1 507	1 412	1 417	1 495	1 475	1 647
Fish and shellfish	*Q*	*5 435*	*5 125*	*6 836*	*9 258*	*10 314*	*10 621*	*9 434*	*9 663*	*9 918*	*10 649*
Poissons et fruits de mer	*V*	*6 591*	*7 031*	*8 891*	*9 935*	*9 635*	*9 953*	*8 792*	*9 180*	*10 896*	*10 870*
Peces y mariscos											
Netherlands											
Clarias gariepinus		300	400	475 F	500 F	500 F	500 F	900	710	1 019	1 200
Anguilla anguilla		200	200	350 F	500	550 F	520 F	1 250	1 487	1 535	2 800
Oncorhynchus mykiss		200	265	250 F	250 F	250 F	250 F	200	200	200	250
Crassostrea spp		500	700	800	900	1 094	1 230	2 667	1 935	1 300	1 100
Ostrea edulis		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	382	127	95	100	-
Mytilus edulis		98 367	77 596	107 000	98 845	49 254	51 223	65 981	104 952	79 772	94 496
Invertebrata		. .	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0	-
Fish and shellfish	*Q*	*99 567*	*79 163*	*108 877 F*	*100 997 F*	*51 648 F*	*54 105 F*	*71 125*	*109 379*	*83 926*	*99 846*
Poissons et fruits de mer	*V*	*66 907*	*47 321*	*107 848 F*	*65 161 F*	*58 899 F*	*64 478 F*	*65 029*	*76 363*	*67 806*	*84 118*
Peces y mariscos											
NethAntilles											
Strombus spp		21	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F
Fish and shellfish	*Q*	*21*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*4 F*	*4 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*53*	*25 F*	*25 F*	*25 F*	*25 F*	*13 F*	*13 F*	*13 F*	*10 F*	*10 F*
Peces y mariscos											
New Zealand											
Oncorhynchus tshawytscha		880 F	1 150	1 500	2 500	2 900	3 000	3 000	3 200	3 200	3 500
Crassostrea gigas		803	2 003	1 470	2 100	2 200	2 000	2 001	2 246	2 872	3 400
Perna canaliculus		17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000
Fish and shellfish	*Q*	*19 366 F*	*27 751*	*26 985*	*28 600*	*48 700*	*51 500*	*52 001*	*50 456*	*68 591*	*71 900*
Poissons et fruits de mer	*V*	*12 361 F*	*18 759*	*18 270*	*24 341*	*31 421*	*32 410*	*32 857*	*35 109*	*44 995*	*41 002*
Peces y mariscos											
NewCaledonia											
Macrobrachium rosenbergii		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus spp		87	231	292	490	644	733	632	691	880	936
Crassostrea gigas		. .	. .	92	91	110	114	86	89	60	69

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*88*	*232*	*385*	*581*	*754*	*847*	*718*	*780*	*940*	*1 005*
Poissons et fruits de mer	*V*	*1 167*	*3 265*	*3 922*	*6 018*	*7 654*	*9 298*	*7 314*	*8 127*	*11 188*	*10 737*
Peces y manscos											
Nicaragua											
Cyprinus carpio		1	1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0
Oreochromis aureus		2	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Penaeus stylirostris		. . .	. . .	. . .	. .	17	14	. . .	. . .	. . .	. . .
Penaeus vannamei		45	70	70 F	70 F	53	42	600 F	2 300 F	2 503	2 568
Fish and shellfish	*Q*	*48*	*74 F*	*74 F*	*74 F*	*74*	*60*	*604 F*	*2 304 F*	*2 508*	*2 573*
Poissons et fruits de mer	*V*	*305*	*480 F*	*567 F*	*602 F*	*485*	*402*	*3 612 F*	*9 212 F*	*10 027*	*10 287*
Peces y manscos											
Niger											
Oreochromis niloticus		14	20	19	36	21	8	10	17	35	11
Osteichthyes		5 F	5 F	10 F	8 F	5 F	5 F	6 F	8 F	10 F	10 F
Fish and shellfish	*Q*	*19 F*	*25 F*	*29 F*	*44 F*	*26 F*	*13 F*	*16 F*	*25 F*	*45 F*	*21 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*53 F*	*79 F*	*70 F*	*137 F*	*90 F*	*41 F*	*50 F*	*78 F*	*100 F*	*54 F*
Peces y mariscos											
Nigeria											
Cyprinidae		300	2 837	4 548	511	111	800	800 F	700 F	521	7 116
Oreochromis (=Tilapia) spp		3 602	3 962	9 308	3 795	1 962	7 525	7 500 F	5 500 F	6 020 F	3 040
Bagrus spp				.	. .	. . .	. . .	.	. . .	61	.
Channa (Ophicephalus) spp				388	50	825	800	800 F	200 F	200 F	
Characidae		.		. . .			. . .	. . .	. . .	116	. .
Chrysichthys nigrodigitatus		180	207	210 F	438	893	1 290	1 300 F	1 500 F	1 500 F	. . .
Clarias ganepinus				.	. .	. . .	3 850	3 500 F	3 600 F	4 000 F	6 345
Clarias spp		1 500	3 152	9 421	1 533	4 999	1 020	1 500 F	1 500 F	592	. . .
Heterotis spp		121	127	130 F	292	332	300	300 F	200 F	233	14
Osteichthyes			17	1 505	440	3 912	411	390 F	500 F	2 158 F	1 417
Synodontis spp						612	80	100 F	200 F	47	
Lates niloticus						. .	. . .	.	. . .	41	12
Lutjanus spp				.	. . .	207	767	700	900 F	900 F	
Mugilidae		299	329	330 F	288	1 512	245	200 F	230 F	230 F	
Fish and shellfish	*Q*	*6 002*	*10 631*	*25 840 F*	*7 347*	*15 365*	*17 088*	*17 090 F*	*15 030 F*	*16 619 F*	*17 944*
Poissons et fruits de mer	*V*	*6 969*	*13 219*	*33 744 F*	*9 646*	*23 402*	*42 755*	*42 620 F*	*40 065 F*	*42 884 F*	*43 387*
Peces y manscos											
Norway											
Oncorhynchus mykiss		8 787	9 351	3 611	3 796	5 655	6 582	8 968	14 367	14 839	22 267
Salmo salar		47 418	80 522	110 068	145 990	154 900	124 138	163 581	202 575	261 790	301 426
Salvelinus spp		1	7	40	161	150	150	200	241	289	200
Gadus morhua		5	15						561	289	198

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Osteichthyes		. . .	. .	. . .	. . .		.	. .	287	444	437
Crassostrea gigas		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostrea edulis		5	5	6	4	.	. . .	. . .	.	.	.
Mytilus edulis		127	87	43	77	.	. . .	. . .	51	8	15
Fish and shellfish	Q	*56 344*	*89 987*	*113 768*	*150 028*	*160 705*	*130 870*	*172 749*	*218 082*	*277 659*	*324 543*
Poissons et fruits de mer	V	*314 335*	*516 878*	*511 932*	*773 205*	*669 842*	*627 509*	*785 191*	*848 531*	*1 027 221*	*1 026 421*
Peces y mariscos											
Oman											
Penaeus monodon		8	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q	*8*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Poissons et fruits de mer	V	*125*	*0*	*0*	-	-	-	-	-	-	-
Peces y mariscos											
Pakistan											
Cyprinidae		8 500 F	6 797	9 710	10 000	12 754	12 566	13 351	14 622	15 000	18 000
Oncorhynchus mykiss		. . .	13	16	16	16 F	20 F	20 F	20 F	20 F	-
Metapenaeus spp		. .	2	2 F	3	3	3	3	5	8	12
Penaeus monodon		. .	38	40 F	38	38	35	35	37	40	45
Fish and shellfish	Q	*8 500 F*	*6 850*	*9 768 F*	*10 057*	*12 811 F*	*12 624 F*	*13 409 F*	*14 684 F*	*15 068 F*	*18 057*
Poissons et fruits de mer	V	*11 900 F*	*6 795*	*9 199 F*	*9 059*	*10 973 F*	*12 197 F*	*14 120 F*	*12 475 F*	*12 581 F*	*13 408*
Peces y mariscos											
Panama											
Ctenopharyngodon idellus		53	27	30	29	56	15	30	20	57	13
Cyprinidae		4	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyprinus carpio		65	52	31	29	25	29	24	20	25	14
Hypophthalmichthys molitrix		178	94	45	138	113	30	16	17	40	18
Hypophthalmichthys nobilis		4	16	2	1	2	3	4	0	1	0
Cichlasoma managuense		1	2	1	0	0	0	1	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		. .	7	14	41	67	62	67	104	186	115
Oreochromis aureus		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis niloticus		166	140	58	8	16	3	9	5		
Colossoma macropomum		132	301	19	56		23	40	0	7	17
Osteichthyes		1	2	1	. . .				.		
Macrobrachium rosenbergii		7	11	5	6	8	5	5	0	3	2
Penaeus stylirostris		1 164	400	400	300	300	300	500	600	500	500
Penaeus vannamei		1 676	3 127	3 095	2 831	3 290	3 350	4 410	5 525	4 684	4 400
Fish and shellfish	Q	*3 460*	*4 187*	*3 701*	*3 439*	*3 877*	*3 820*	*5 106*	*6 291*	*5 503*	*5 079*
Poissons et fruits de mer	V	*25 004*	*27 333*	*17 758*	*27 039*	*29 983*	*23 239*	*32 257*	*38 742*	*33 618*	*32 099*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Papua N Guin											
Cyprinus carpio			5	5 F	5 F	7 F	7 F	9 F	9 F	10 F	10 F
Oncorhynchus mykiss			2	2 F	2 F	4 F	4 F	6 F	6 F	8 F	8 F
Crassostrea rhizophorae		...	.	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F	5 F
Fish and shellfish	Q		*7*	*8 F*	*8 F*	*12 F*	*13 F*	*17 F*	*17 F*	*21 F*	*23 F*
Poissons et fruits de mer	V		*20*	*21 F*	*21 F*	*35 F*	*37 F*	*52 F*	*52 F*	*64 F*	*66 F*
Peces y mariscos											
Paraguay											
Cyprinus carpio		.	27	25 F	25 F	25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F
Oreochromis (=Tilapia) spp		22	27	26 F	26 F	25 F	30 F	30 F	40 F	80 F	150 F
Characidae					10 F	10 F	15 F	15 F	20 F	30 F	50 F
Fish and shellfish	Q	*22*	*54*	*51 F*	*61 F*	*60 F*	*75 F*	*75 F*	*100 F*	*190 F*	*350 F*
Poissons et fruits de mer	V	*15*	*38*	*51 F*	*62 F*	*67 F*	*84 F*	*84 F*	*112 F*	*206 F*	*350 F*
Peces y mariscos											
Peru											
Cyprinus carpio				.	35	35	30	41	47	. .	30
Astronotus spp		1 F	1 F	1 F	0	0	0	0	0	0	0
Oreochromis (=Tilapia) spp		89	230	230	186	200	250	181	205	...	47
Arapaima gigas		5 F	12 F	15 F	20	20	10	10	0	0	0
Brycon moorei		0	0	0	0	0	0	0	17	2	0
Characidae				...	0	0	0	0	0	0	0
Colossoma macropomum		30	30	30	85	120	60	58	135	7	8
Odontesthes bonariensis				..	..	...	..	.	...	2	0
Osteichthyes		78	80 F	70 F	60 F	60 F	10 F	10	0	2	0
Piaractus brachypomus		.	...	...	77	77	20	20	27	2	0
Prochilodus reticulatus		120 F	100 F	60 F	20	20	10	10	50	3	3
Oncorhynchus mykiss		661	850	1 000	1 608	1 200	1 142	1 122	765	635	1 148
Macrobrachium rosenbergii		18	15 F	10 F	5	4	1	1	212	100	31
Penaeus vannamei		3 062	3 500	3 353	3 000	5 000	3 771	3 109	3 949	4 585	5 244
Argopecten purpuratus		110 F	140 F	100 F	130 F	130 F	200 F	300 F	496	431	401
Fish and shellfish	Q	*4 174 F*	*4 958 F*	*4 869 F*	*5 226 F*	*6 866 F*	*5 504 F*	*4 862 F*	*5 903*	*5 769*	*6 912*
Poissons et fruits de mer	V	*23 163 F*	*25 141 F*	*24 386 F*	*21 742 F*	*36 099 F*	*27 870 F*	*28 202 F*	*37 942*	*44 140*	*53 590*
Peces y mariscos											
Gracilaria spp		-	-	-	-	-	-	-	-	2	227
Other aquatic organims	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	227
Autres organismes aquatiques	V	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*170*
Otros organismos acuáticos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Philippines											
Cyprinidae		7 637	5 851	7 220	4 780	4 897	5 484	80	4 249	2 842	441
Oreochromis (=Tilapia) spp		44 682	48 327	38 530	26 986	14 394	27 888	21 753	20 847	18 947	17 833
Oreochromis niloticus		31 087	26 719	43 145	49 156	62 176	63 285	74 586	73 475	62 235	58 167
Channa striata		133	134	132	5	0	0	0	0	0	0
Clarias spp		97	100	99	100 F	130 F	150 F	260	2 028	1 300	1 073
Osphronemus goramy		101	101	97	50 F	50 F	50 F	53	224	216	199
Osteichthyes		...	...	...	..	...	1 990	378	707	3 614	2 574
Chanos chanos		197 527	187 877	192 896	210 882	234 123	171 116	148 965	157 025	150 858	148 372
Lates calcarifer		..	..		779	4 698	36	14	3	-	-
Scatophagus spp		.	.	.	...	11	7 F	2	2	0	0
Serranidae		...	..	.	2 363	6 765	349	772	2 129	715	595
Siganus spp		..	...	.	...	..	...	11	5	0	2
Osteichthyes		...	.	.	..	...	2 769	-	-	212	106
Scylla serrata		1 122	1 136	1 422	179	597	2 900	5 653	4 085	2 782	2 440
Panulirus spp		-	-	-	-	-	-	-	2	1	0
Metapenaeus endeavouri		670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490	1 843	1 295	1 135
Penaeus indicus		...	...	..	...	..	...	115	189	173	355
Penaeus merguiensis		2 690	2 727	3 458	779	1 445	761	115	189	173	354
Penaeus monodon		32 380	41 458	43 539	47 591	45 740	75 996	86 096	90 426	88 815	76 220
Penaeus spp		...	..	...	...	...	.	...	...	...	3
Crassostrea iredalei		10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776
Mytilus smaragdinus		11 644	15 502	16 403	17 515	17 345	20 459	25 070	11 355	13 281	21 027
Fish and shellfish	Q	*340 131*	*343 059*	*360 624*	*380 269 F*	*408 774 F*	*389 983 F*	*391 703*	*380 480*	*359 333*	*342 678*
Poissons et fruits de mer	V	*539 402*	*695 982*	*681 555*	*796 537 F*	*790 699 F*	*966 442 F*	*1 055 369*	*1 255 421*	*1 248 310*	*1 195 661*
Peces y mariscos											
Eucheuma alvarezii		6 626 F	7 692 F	8 060 F	8 735 F	8 513 F	10 485 F	11 000	13 190	15 300	17 300
Eucheuma cottoni		189 922 F	220 509 F	231 082 F	250 411 F	244 053 F	300 575 F	346 290	415 240	481 440	544 500
Eucheuma spinosum		11 041 F	12 820 F	13 435 F	14 559 F	14 190 F	17 475 F	19 440	23 300	27 020	30 550
Gracilaria spp		...	...	...	...	...	.	.	15	10	17
Caulerpa spp		13 250 F	15 384 F	16 122 F	17 471 F	17 027 F	20 970 F	24 810	29 750	34 500	39 020
Other aquatic organisms	Q	*220 839 F*	*256 405 F*	*268 699 F*	*291 176 F*	*283 783 F*	*349 505 F*	*401 548*	*481 495*	*558 270*	*631 387*
Autres organismes aquatiques	V	*36 038 F*	*42 467 F*	*43 566 F*	*43 561 F*	*38 685 F*	*52 843 F*	*60 339*	*67 412*	*52 523*	*61 897*
Otros organismos acuáticos											
Poland											
Cyprinus carpio		18 472	21 824	21 824	22 000	25 000	25 000	13 600	19 800	19 720	21 400
Osteichthyes		400	400	400	400	500 F	1 050	700 F	500	400	500
Oncorhynchus mykiss		1 600	3 727	3 727	4 000	4 000	4 150	4 309	4 200	4 991	5 800
Fish and shellfish	Q	*20 472*	*25 951*	*25 951*	*26 400*	*29 500 F*	*30 200*	*18 609 F*	*24 500*	*25 111*	*27 700*
Poissons et fruits de mer	V	*42 744*	*49 601*	*49 601*	*50 600*	*56 300 F*	*58 702*	*31 943 F*	*42 293*	*40 562*	*41 980*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Portugal											
Carassius auratus		.	.		.	. . .	. . .	1	1	0	-
Osteichthyes		-	-	-	-	-	-	-	2	6	2
Anguilla anguilla		566	501	6	267	270	622	505	979	10	83
Oncorhynchus mykiss		1 569	1 350	973	2 000	2 000	1 181	933	1 164	948	1 325
Salmo salar		.	0	100	120	100	0	0	-	-	4
Salmo trutta		.	0	0	0	0	1	0	-	-	-
Psetta maxima		. . .			.	. . .	. . .	. .	35	82	144
Solea vulgaris		38	39	4	2	3	5	4	2	5	6
Dicentrarchus labrax		52	52	5	2	3	8	83	140	265	302
Spandae		-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
Sparus aurata		67	69	19	105	295	369	289	404	417	410
Mugilidae		420	422	10	3	9	4	3	9	1	5
Macrobrachium rosenbergii		. . .			. .	. .		. . .	36	0	0
Penaeus japonicus		. .	. .	6	0	22	3	0	0	0	0
Crassostrea angulata			100	100	70	155	380	585	1 063	652	662
Ostrea edulis		.			. . .	9	18	9	0	0	0
Mytilus edulis		. . .		.	1	11	61	59	136	380	136
Bivalvia		1 300	900	325	390	600	700	800	400	400	401
Ruditapes decussatus		7 000	7 000	7 000	2 008	2 800	3 050	2 700	2 225	1 815	1 814
Tapes pullastra		-	-	-	-	-	-	-	2	0	-
Sepia officinalis					0	0	0	0	0	0	1
Fish and shellfish	Q	*11 012*	*10 433*	*8 549*	*4 968*	*6 277*	*6 402*	*5 971*	*6 598*	*4 981*	*5 295*
Poissons et fruits de mer	V	*58 506*	*56 619*	*71 458*	*29 545*	*40 971*	*44 191*	*34 656*	*39 087*	*28 220*	*30 732*
Peces y mariscos											
Puerto Rico											
Oreochromis (=Tilapia) spp		.	10	16	7	362	188	105	95	68	68
Macrobrachium rosenbergii		97	76	224	242	172	439	246	221	45	45
Fish and shellfish	Q	*97*	*86*	*240*	*249*	*534*	*627*	*351*	*316*	*113*	*113*
Poissons et fruits de mer	V	*970*	*622*	*1 349*	*1 354*	*1 910*	*2 207*	*1 208*	*1 081*	*377*	*377*
Peces y mariscos											
Qatar											
Siganus canaliculatus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fish and shellfish	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Poissons et fruits de mer	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*
Peces y mariscos											
Reunion											
Oncorhynchus mykiss		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Osteichthyes		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		7	3	2	2	3	3	3	4	4	4
Chelonia mydas		30	30	38	30	30	20	10	5	0	0

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*57*	*33*	*40*	*32*	*33*	*23*	*13*	*9*	*4*	*4*
Poissons et fruits de mer	*V*	*473*	*349*	*377*	*307*	*330*	*234*	*149*	*120*	*70*	*70*
Peces y mariscos											
Romania											
Abramis brama		121	300	110 F	100 F	70 F	60 F	40 F	90 F	140 F	70 F
Carassius auratus		7 496	12 651	7 600 F	2 500 F	3 400 F	3 600 F	3 200 F	3 300 F	3 400 F	2 800 F
Ctenopharyngodon idellus		2 130	2 960	2 900 F	2 800 F	2 300 F	2 100 F	1 400 F	1 200 F	700 F	500 F
Cyprinidae		19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinus carpio		15 484	14 430	15 000 F	12 100 F	8 400 F	6 300 F	5 000 F	4 500 F	4 500 F	3 450 F
Hypophthalmichthys molitrix		9 206	12 741	11 500 F	11 100 F	9 500 F	8 000 F	7 200 F	6 800 F	7 700 F	4 900 F
Hypophthalmichthys nobilis		5 160	7 140	9 500 F	5 800 F	5 500 F	4 300 F	3 900 F	4 100 F	3 000 F	1 800 F
Esox lucius		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perca fluviatilis		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Silurus glanis		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stizostedion lucioperca		14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmo spp		534	458	650 F	550 F	360 F	260 F	360 F	410 F	390 F	380 F
Astacus spp, Cambarus spp		11	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	*Q*	*40 194*	*50 680*	*47 260 F*	*34 950 F*	*29 530 F*	*24 620 F*	*21 100 F*	*20 400 F*	*19 830 F*	*13 900 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*100 833*	*126 930*	*118 475 F*	*87 650 F*	*77 102 F*	*69 118 F*	*63 480 F*	*61 364 F*	*58 706 F*	*43 399 F*
Peces y mariscos											
Russian Fed											
Abramis brama		..	-	-	-	-	-	-	-	770	-
Ctenopharyngodon idellus		.	-	-	2 578	1 844	500	520	440	480	40
Cyprinidae		.	..	.	..	...	...	...	5 000	4 170	2 070
Cyprinus carpio		.	90 214	122 257	198 053	51 721	70 295	58 370	49 420	33 400	30 110
Hypophthalmichthys molitrix		..	35 724	47 300	51 665	53 662	31 261	30 723	15 840	16 510	14 570
Ictalurus punctatus		...	-	-	-	-	-	-	-	100	90
Osteichthyes		..	-	-	-	-	-	-	-	1 570	990
Stizostedion lucioperca		..	-	-	-	-	-	-	-	200	-
Acipenseridae		..	940	126	50	56	7	28	400	460	600
Coregonus spp		..	18 265	3 300	1 321	3 384	630	489	800	2 000	970
Salmo trutta		.	995	237	461	244	500	420	1 630	1 100	2 200
Pleuronectiformes			3	-	20	20	-	-	-	50	50
Mugilidae		.	68	-	4	2	-	10	20	100	70
Crustacea		.	-	-	-	-	1	1	7	20	3
Mytilidae			104	206	35	20	350	650	584	400	610
Mytilus galloprovincialis		..	-	-	-	29	5	-	314	575	500
Pecten yessoensis		...	64	104	124	153	150	155	1 001	113	26
Fish and shellfish	*Q*	.	*146 377*	*173 530*	*254 311*	*111 135*	*103 699*	*91 366*	*75 456*	*62 018*	*52 899*
Poissons et fruits de mer	*V*	..	*318 951*	*350 297*	*518 740*	*236 186*	*211 405*	*191 807*	*178 945*	*152 281*	*141 159*
Peces y mariscos											
Phaeophyceae			5 000	3 070	5 388	9 742	1 300	1 500	2 500	6 560	410

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Other aquatic organims	*Q*	. .	*5 000*	*3 070*	*5 388*	*9 742*	*1 300*	*1 500*	*2 500*	*6 560*	*410*
Autres organismes aquatiques	*V*	. . .	*10 000*	*6 754*	*10 776*	*17 536*	*2 990*	*3 450*	*5 250*	*13 120*	*1 025*
Otros organismos acuáticos											
Rwanda											
Cyprinus carpio		9 F	10 F	7 F	5 F	4 F	6	6 F	5 F	5 F	5 F
Oreochromis niloticus		55	28	34	154	48	45	45 F	40 F	40 F	40 F
Clanas gariepinus		. . .	. . .	3 F	5 F	6 F	2	2 F	5 F	4 F	5 F
Fish and shellfish	*Q*	*64 F*	*38 F*	*44 F*	*164 F*	*58 F*	*53*	*53 F*	*50 F*	*49 F*	*50 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*115 F*	*86 F*	*81 F*	*402 F*	*97 F*	*80*	*80 F*	*80 F*	*75 F*	*78 F*
Peces y manscos											
Samoa											
Oreochromis niloticus		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Cherax destructor		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0
Cherax quadricannatus		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0
Hipposus hipposus		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0
Tridacna derasa		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0
Tridacna gigas		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0
Tridacna squamosa		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	*Q*	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	*V*	-	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y manscos											
Saudi Arabia											
Cypnnus carpio		. . .	. . .	. . .	10	10	10	10	-	-	-
Oreochromis (=Tilapia) spp		10	20	20	13	35	120	130	-	-	-
Oreochromis niloticus		120	300	1 201	1 913	1 972	2 071	2 175	2 200	2 435	2 782
Oreochromis spilurus		8	8	9	-	-	-	-	20	60	70
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Rhabdosargus sarba		. . .	. . .	. . .	0	0	0	0	0	0	0
Siganus canaliculatus		1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Penaeus indicus		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	-	20	100
Penaeus monodon		1	2	10	51	135	179	188	15	181	101
Fish and shellfish	*Q*	*140*	*331*	*1 240*	*1 988*	*2 153*	*2 380*	*2 503*	*2 235*	*2 696*	*3 073*
Poissons et fruits de mer	*V*	*534*	*1 257*	*4 044*	*5 608*	*6 743*	*8 243*	*9 759*	*9 012*	*10 570*	*10 804*
Peces y manscos											
Senegal											
Oreochromis niloticus		2	10	8	5	10	5	16	31	40	53
Macrobrachium rosenbergii		7	3	3	2	2 F	6	10	11	20	25
Crassostrea spp		25	30								

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*34*	*43*	*11*	*7*	*12 F*	*11*	*26*	*42*	*60*	*78*
Poissons et fruits de mer	*V*	*123*	*116*	*30*	*41*	*39 F*	*51*	*134*	*138*	*305*	*376*
Peces y mariscos											
Seychelles											
Penaeus monodon		.	.	7	15	12	50	100	164	195	278
Fish and shellfish	*Q*	. . .	. . .	*7*	*15*	*12*	*50*	*100*	*164*	*195*	*278*
Poissons et fruits de mer	*V*	. . .	. . .	*112*	*240*	*180*	*750*	*1 400*	*2 132*	*2 457*	*3 353*
Peces y mariscos											
Sierra Leone											
Oreochromis niloticus		18	20	20 F	20 F	20 F	20 F	15 F	25 F	25 F	30 F
Fish and shellfish	*Q*	*18*	*20*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*15 F*	*25 F*	*25 F*	*30 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*5*	*6*	*10 F*	*10 F*	*12 F*	*16 F*	*15 F*	*25 F*	*25 F*	*33 F*
Peces y mariscos											
Singapore											
Oreochromis niloticus		-	-	-	-	-	-	-	-	1	45
Channa micropeltes		-	-	-	-	-	-	-	-	65	43
Lates calcarifer		219	235	201	307	239	393	227	204	285	266
Epinephelus spp		129	130	127	153	153	233	147	133	101	93
Lutjanus spp		35	49	69	61	83	93	92	53	42	80
Plectropomus maculatus		.	11	18	32	45	. .	.	. .		.
Siganus spp		. . .	. . .	. . .	7	0	0	0	0	0	0
Osteichthyes		. . .	. . .	18	0	503	67	70	90	216	205
Scylla serrata		330	256	205	161	195	284	415	355	342	353
Panulirus spp		16	24	39	39	33	41	32	17	51	23
Penaeus japonicus		. . .	. . .	5	4	0	0	0	0	0	0
Penaeus merguiensis		106	72	54	78	55	57	77	14	12	78
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	-	-	-	5	20
Perna viridis		1 020	1 192	1 229	1 015	694	1 182	1 290	1 494	2 505	2 361
Fish and shellfish	*Q*	*1 855*	*1 969*	*1 965*	*1 857*	*2 000*	*2 350*	*2 350*	*2 360*	*3 625*	*3 567*
Poissons et fruits de mer	*V*	*3 185*	*4 924*	*5 552*	*6 459*	*10 554*	*10 008*	*9 059*	*8 424*	*11 644*	*13 087*
Peces y mariscos											
Slovakia											
Cyprinidae			. .	.	.	.				100	10
Cyprinus carpio		.	. .					800	932	701	315
Tinca tinca			. .		.	.		0	1	1	2
Esox lucius			.	.				2	3	2	2
Oncorhynchus mykiss		. .	.	. .				776	915	793	600
Salvelinus fontinalis			. .	. .		.		10	10	20	25

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	.	.				.	*1 588*	*1 861*	*1 617*	*954*
Poissons et fruits de mer	*V*	. . .					. .	*3 968*	*3 934*	*3 810*	*2 041*
Peces y mariscos											
Slovenia											
Ctenopharyngodon idellus			.			. .	1	1	-	6	4
Cyprinus carpio			.			. .	100 F	130 F	118	213	155
Hypophthalmichthys molitrix			. .		.	. . .	1	20	12	34	51
Tinca tinca		. .	.		. .	. . .	.	. .	.	0	0
Esox lucius					. . .	. . .	.		.	1	2
Silurus glanis		.	.		. .	.			.	1	0
Stizostedion lucioperca						. .		.	3	0	0
Oncorhynchus mykiss							570 F	460 F	541	446	513
Salmo spp									. .	2	0
Salmo trutta		.			.	. .	5 F	5 F	5	14	12
Salvelinus fontinalis				.	. . .	. . .	0	4	5	10	5
Thymallus thymallus		.			. . .	.	-	-	-	0	2
Dicentrarchus labrax		. .	.	.	. .	.	6	13	34	29	53
Sparus aurata		.	.		.	.	4	6	41	20	21
Osteichthyes						.	-	-	-	-	1
Mytilus galloprovincialis					.		146	46	28	13	50
Fish and shellfish	*Q*	.				.	*833 F*	*685 F*	*787*	*789*	*869*
Poissons et fruits de mer	*V*	. . .			.	. .	*2 188 F*	*2 021 F*	*2 734*	*2 759*	*3 019*
Peces y mariscos											
Solomon Is											
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 F
Penaeus monodon		6	5	3	5	6	6 F	6 F	10 F	10 F	10 F
Fish and shellfish	*Q*	*6*	*5*	*3*	*5*	*6*	*6 F*	*6 F*	*10 F*	*10 F*	*11 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*60*	*75*	*54*	*125*	*150*	*120 F*	*108 F*	*160 F*	*160 F*	*154 F*
Peces y mariscos											
South Africa											
Carassius auratus		. . .	15	21	23	25	32	5	5	5	7
Cyprinidae		2 F	5	5	6	6	6	0	0	0	50
Cyprinus carpio		. . .	5	10	20	35	48	22	22	30	12
Labeo spp						.			. .	6	6
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	20	20	5	0
Oreochromis mossambicus		12 F	20	20	30	40	55	40	40	20	15
Clarias gariepinus		10	137	203	850	1 150	450	50	50	10	20
Oncorhynchus mykiss		600 F	600	620	950	1 220	990	1 020	1 020	770	790
Mugilidae		20 F	20	20			.		.		
Astacus spp, Cambarus spp		. . .								2	0
Cherax tenuimanus		-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
Penaeus indicus		-	-	-	-	-	-	9	40	75	85

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Penaeus japonicus		-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Penaeus monodon		-	-	-	-	-	39	30	10	10	0
Haliotis midae		-	-	-	-	-	-	1	2	1	7
Crassostrea gigas		200 F	289	471	596	633	501	480	520	339	339
Ostrea edulis		-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Mytilidae		-	-	-	-	-	1 077	345	400	338	390
Mytilus galloprovincialis		252	265	658	1 131	1 758	1 086	2 000	2 300	1 918	1 698
Mactra glabrata		0	25	10	5	5	5	0	0	0	0
Tapes spp		...	5	10	5	0	0	0	0	0	0
Pyura stolonifera		...	5	10	20	35	30	.			
Fish and shellfish	Q	*1 096 F*	*1 391*	*2 058*	*3 636*	*4 907*	*4 320*	*4 023*	*4 432*	*3 531*	*3 422*
Poissons et fruits de mer	V	*4 705 F*	*7 328*	*9 249*	*14 062*	*17 827*	*16 016*	*8 908*	*8 874*	*8 145*	*8 444*
Peces y mariscos											
Algae		200 F	250	260	260	285	309	300	300	310	32
Other aquatic organims	Q	*200 F*	*250*	*260*	*260*	*285*	*309*	*300*	*300*	*310*	*32*
Autres organismes aquatiques	V	*639 F*	*774*	*696*	*704*	*713*	*618*	*459*	*423*	*428*	*48*
Otros organismos acuáticos											
Spain											
Tinca tinca		350 F	450	463	350	396	403	400	400	163	160
Anguilla anguilla		34	36	66	130	98	105	175	134	214	249
Oncorhynchus kisutch		12	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Oncorhynchus mykiss		17 000	17 500	18 000	18 000	18 000	18 483	19 689	20 049	22 000	25 000
Oncorhynchus spp		325	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Salmo salar		150	150 F	150	355	553	782	562	909	695	726
Salmo spp		...	36	36	40	0	0	0	0	-	-
Psetta maxima		50	97	271	640	825	1 622	1 539	1 810	2 174	2 189
Solea vulgaris		6	6 F	8	7	9	13	12	12	25	23
Dentex dentex		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Dicentrarchus labrax		38	29	24	31	92	143	370	351	461	693
Sparus aurata		109	160	348	565	1 073	1 675	2 014	2 094	2 706	3 818
Mugilidae		90	75 F	59	118	56	108	110	144	114	125
Seriola dumerili		20	13	17	21	31	22	3	6	1	1
Thunnus thynnus		99	47	237	358	16	19	19	-	15	77
Osteichthyes		...	9	90	-	-	-	-	-	-	17
Astacus spp, Cambarus spp		...	...	...	6	5	5	...	...	...	...
Procambarus clarkii		3 100	2 689	2 690	2 500	2 213	2 200 F	2 000 F	2 100 F	2 200 F	2 200 F
Maja squinado		52	26	8		..	.				
Palinurus spp		41	41	19	...	...	...	...	...	...	...
Palaemon serratus		40	12	15	160	60	111	130	92	110	140
Penaeus japonicus		20	55	87	41	32	42	55	67	58	87
Ostrea edulis		3 156	3 269	3 289	2 857	2 247	2 662	2 710	2 264	3 103	3 720
Mytilus edulis		245 455	243 010	193 010	173 300	195 220	138 910	90 481	142 687	182 250	188 462
Pecten maximus		150	150	150	120	120	120	110	92	78	207
Bivalvia		...	...	...	...	...	...	...	...	...	560

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cardium edule		...	...	...	...	...	...	3 185	2 210	4 594	2 344
Ruditapes decussatus		425	3 541	3 885	4 157	3 922	3 531	3 581	4 614	5 199	751
Ruditapes philippinarum		...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
Tapes pullastra		...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 929
Veneridae		2	2	2	10	3	3	5	5	5	2
Mollusca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	267
Fish and shellfish	Q	*270 724 F*	*271 403 F*	*222 924*	*203 766*	*224 971*	*170 959 F*	*127 150 F*	*180 040 F*	*226 165 F*	*233 833 F*
Poissons et fruits de mer	V	*269 371 F*	*300 191 F*	*351 772*	*352 046*	*345 437*	*254 867 F*	*198 736 F*	*240 167 F*	*287 326 F*	*286 858 F*
Peces y manscos											
Sri Lanka											
Oreochromis (=Tilapia) spp		4 500 F	5 000 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F	3 500 F	3 000 F	2 500 F	3 000 F	3 500 F
Penaeus monodon		500 F	669 F	700 F	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 500 F	2 800 F	3 329	4 000
Fish and shellfish	Q	*5 000 F*	*5 669 F*	*5 700 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 300 F*	*6 329 F*	*7 500 F*
Poissons et fruits de mer	V	*5 200 F*	*7 849 F*	*10 250 F*	*12 300 F*	*15 200 F*	*18 200 F*	*21 100 F*	*22 850 F*	*27 053 F*	*31 575 F*
Peces y manscos											
St Kitts Nev											
Penaeus vannamei		...	...	...	...	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F
Fish and shellfish	Q	...	...	...	...	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*
Poissons et fruits de mer	V	...	...	...	...	*18 F*	*20 F*	*20 F*	*26 F*	*26 F*	*26 F*
Peces y manscos											
St Lucia											
Oreochromis niloticus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	1	0	1	1	1
Fish and shellfish	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*1*	*1*	*2*
Poissons et fruits de mer	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*12*	*0*	*12*	*12*	*15*
Peces y manscos											
Gracilaria spp		10 F	4	4 F	4 F	4 F	2	1	1	1 F	1 F
Other aquatic organims	Q	*10 F*	*4*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*2*	*1*	*1*	*1 F*	*1 F*
Autres organismes aquatiques	V	*30 F*	*12*	*12 F*	*13 F*	*13 F*	*6*	*3*	*3*	*3 F*	*3 F*
Otros organismos acuáticos											
Sudan											
Oreochromis niloticus		43	45	100 F	234	203	200	200	200	1 000	1 000 F
Fish and shellfish	Q	*43*	*45*	*100 F*	*234*	*203*	*200*	*200*	*200*	*1 000*	*1 000 F*
Poissons et fruits de mer	V	*34*	*23*	*50 F*	*117*	*187*	*200*	*300*	*400*	*1 000*	*1 200 F*
Peces y manscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Suriname											
Oreochromis (=Tilapia) spp		-	-	-	-	-	-	-	1	1 F	1 F
Osteichthyes		. . .	. .	. . .	. . .	. . .	3 F	3 F	0	0	0
Macrobrachium rosenbergii		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3 F*	*3 F*	*1*	*1 F*	*1 F*
Poissons et fruits de mer	V	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*7 F*	*8 F*	2	*2 F*	*2 F*
Peces y mariscos											
Swaziland											
Cyprinidae		. . .	.	. . .	. .	. .		.		. .	1
Cyprinus carpio			.	. .	. . .	.	.	.	.	. .	10
Labeo spp		. . .	. .	. .	. .	. .		. . .	.	. .	7
Oreochromis mossambicus		. .	. .	. . .	.	. .	. .	. .	.	.	27 F
Tilapia rendalli		. .	.	. . .	. .	.	.	. . .	. .	. . .	20
Clarias gariepinus		. . .	. .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	.	. . .	23
Osteichthyes		19	20	40	45	45	40	42	60	88	. .
Cherax quadricarinatus		. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	.		. . .	5
Fish and shellfish	Q	*19*	*20*	*40*	*45*	*45*	*40*	*42*	*60*	*88*	*93 F*
Poissons et fruits de mer	V	*37*	*40*	*80*	*90*	*95*	*84*	*88*	*132*	*202*	*178 F*
Peces y mariscos											
Sweden											
Cyprinus carpio		. . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anguilla anguilla		193	233	190	179	160	195	192	182	158	184
Oncorhynchus mykiss		4 388	6 783	6 634	7 100	5 834	5 124	4 865	5 029	5 772	6 139
Salmo salar		224	363	771	602	270	388	4	7	19	12
Salmo trutta		2	0	0	4	3	2	4	4	6	1
Salvelinus spp		27	77	98	90	85	73	114	105	85	100
Astacus spp, Cambarus spp		1	3	4	8	8	8	11	10	12	10
Ostrea edulis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mytilus edulis		2 556	858	241	1 163	1 643	1 353	737	2 095	1 521	1 821
Fish and shellfish	Q	*7 391*	*8 317*	*7 938*	*9 146*	*8 003*	*7 143*	*5 927*	*7 432*	*7 573*	*8 267*
Poissons et fruits de mer	V	*23 358*	*31 591*	*26 420*	*31 970*	*32 117*	*23 100*	*19 311*	*23 141*	*25 093*	*25 037*
Peces y mariscos											
Switzerland											
Cyprinus carpio		. . .	. .	30	30	30	30	35	35	35	35
Coregonus spp		. . .	. .	100	100	100	100	100	100	26	26
Oncorhynchus mykiss		252	254	1 050	940	1 100	1 100	1 000	1 100	1 100	1 100
Fish and shellfish	Q	*252*	*254*	*1 180*	*1 070*	*1 230*	*1 230*	*1 135*	*1 235*	*1 161*	*1 161*
Poissons et fruits de mer	V	*2 202*	*2 611*	*9 793*	*8 852*	*11 695*	*11 920*	*10 418*	*13 138*	*14 554*	*13 915*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Syria											
Cyprinus carpio		1 550 F	2 370 F	2 080 F	2 133	2 470 F	3 990 F	3 620 F	3 530 F	3 930 F	4 702
Oreochromis (=Tilapia) spp		432 F	670 F	582 F	596	699 F	1 126 F	1 015 F	991 F	1 110 F	1 588
Clarias gariepinus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Fish and shellfish	Q	*1 982 F*	*3 040 F*	*2 662 F*	*2 729*	*3 169 F*	*5 116 F*	*4 635 F*	*4 521 F*	*5 040 F*	*6 355*
Poissons et fruits de mer	V	*12 036 F*	*18 468 F*	*13 892 F*	*13 447*	*14 680 F*	*23 698 F*	*21 467 F*	*21 645 F*	*23 235 F*	*28 987*
Peces y manscos											
Tajikistan											
Ctenopharyngodon idellus			-	-	22	-	0	100	1	1	0
Cyprinus carpio			1 455	1 485	1 637	1 689	917	843	278	107	5
Hypophthalmichthys molitrix			1 770	1 782	1 944	2 000	954	1 519	701	175	88
Ictiobus spp							3	0	0	1	-
Salmo spp			2	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q		*3 227*	*3 267*	*3 603*	*3 689*	*1 874*	*2 462*	*980*	*284*	*93*
Poissons et fruits de mer	V		*7 277*	*7 366*	*7 929*	*8 285*	*4 398*	*5 565*	*2 309*	*691*	*224*
Peces y manscos											
Tanzania											
Oreochromis niloticus		35	37	375	375	400 F	350 F	200 F	150	200 F	200 F
Fish and shellfish	Q	*35*	*37*	*375*	*375*	*400 F*	*350 F*	*200 F*	*150*	*200 F*	*200 F*
Poissons et fruits de mer	V	*55*	*26*	*317*	*385*	*440 F*	*420 F*	*270 F*	*236*	*348 F*	*344 F*
Peces y manscos											
Eucheuma spp				600 F	1 200 F	1 800 F	2 500 F	2 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F
Other aquatic organisms	Q			*600 F*	*1 200 F*	*1 800 F*	*2 500 F*	*2 500 F*	*3 000 F*	*4 000 F*	*3 000 F*
Autres organismes aquatiques	V			*90 F*	*180 F*	*270 F*	*500 F*	*500 F*	*600 F*	*1 000 F*	*750 F*
Otros organismos acuáticos											
Thailand											
Cirrhinus mrigala		109	224	217	250	212	304	404	444	478	478
Cyprinus carpio		2 132	2 473	1 967	2 100	2 474	2 386	3 108	3 419	3 556	3 556
Hypophthalmichthys molitrix		1 602	1 047	875	1 000 F	1 157	1 264	1 872	2 059	654	654
Labeo rohita		840	1 650	965	900	988	1 137	2 635	2 899	1 481	1 481
Probarbus jullieni		12	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Puntius gonionotus		11 145	12 973	13 370	14 695	16 275	23 839	21 939	24 133	27 432	27 432
Oreochromis mossambicus		476	320	394	0	0	112	117	117	329	302
Oreochromis niloticus		16 980	18 810	21 115	22 895	27 800	43 435	53 997	59 397	76 054	76 054
Anabas testudineus		724	791	1 014	145	828	826	1 768	1 944	949	949
Channa micropeltes		325	198	295	500 F	700 F	905	762	838	639	639
Channa striata		3 294	4 040	3 732	3 800	5 560	4 714	5 909	6 500	5 790	5 790
Clarias spp		13 875	12 551	12 385	17 900	29 136	23 775	31 063	34 170	44 120	44 120
Monopterus albus		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Notopterus spp		21	7	2	0	0	8	4	5	50	50

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Osphronemus goramy		5	4	6	6 F	3	8	14	15	349	349
Osteichthyes		280	261	19	20 F	1 600	1 162	1 050	1 154	2 178	2 178
Oxyeleotris marmorata		162	616	494	550	350 F	39	22	24	67	67
Pangasius pangasius		11 822	20 353	13 539	13 340	14 518	14 183	11 990	13 189	7 307	7 307
Trichogaster pectoralis		14 269	14 901	13 196	12 800	13 300	12 958	15 449	16 993	16 714	16 714
Trichogaster spp		355	310	344	250 F	217	194	53	58	259	259
Lates calcarifer		1 183	1 034	1 290	1 005	1 650	2 596	2 753	3 929	3 884	3 750
Epinephelus spp		343	358	447	415	355	965	755	1 078	674	600
Mugilidae		307	139	108	. . .	. . .	169	171	171	246	200
Macrobrachium rosenbergii		11 839	11 837	7 949	6 503	7 800	10 306	9 204	10 124	7 792	7 792
Scylla serrata		113	32	30 F	30 F	30 F	39	25	25	45	40
Metapenaeus spp		2 703	3 560	2 498	2 000 F	970	693	1 257	1 300	694	600
Penaeus merguiensis		8 843	9 226	8 270	7 670	5 812	4 752	3 285	3 000	1 814	1 500
Penaeus monodon		10 544	40 774	81 492	107 970	155 069	179 358	219 900	259 724	256 000	220 000
Penaeus spp		1 476	2 073	1 236	1 870	200	81	1 073	1 500	1 143	900
Crassostrea spp		1 483	1 858	1 399	1 400	3 311	3 774	17 810	19 274	23 037	19 910
Modiolus spp		818	652	46	1 000	1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	4 000
Mytilus smaragdinus		23 949	44 237	58 669	58 400	35 500	14 032	24 391	25 733	51 182	50 000
Anadara granosa		9 609	11 774	12 822	12 300	26 442	18 804	20 577	11 325	14 403	11 800
Rana spp		20	5	6	5	18	131	321	353	178	178
Testudinata		0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Fish and shellfish	Q	*151 658*	*219 101*	*260 191 F*	*291 719 F*	*353 367 F*	*370 952*	*457 250*	*509 730*	*553 716*	*509 656*
Poissons et fruits de mer	V	*237 803*	*501 429*	*533 121 F*	*775 801 F*	*1 097 875 F*	*1 169 686*	*1 486 923*	*1 851 232*	*1 861 515*	*1 836 725*
Peces y mariscos											
Togo											
Oreochromis niloticus		9	5	5 F	14	14	150	150	150	20	21
Osteichthyes		. . .	.	. .			. .	. . .		2	0
Fish and shellfish	Q	*9*	*5*	*5 F*	*14*	*14*	*150*	*150*	*150*	*22*	*21*
Poissons et fruits de mer	V	*19*	*11*	*10 F*	*26*	*27*	*270*	*266*	*270*	*18*	*41*
Peces y mariscos											
Trinidad Tob											
Oreochromis (=Tilapia) spp		.	.	2 F	2 F	3	3 F	4 F	4 F	4 F	5 F
Macrobrachium rosenbergii		. .	. . .	.		6	6 F	6 F	7 F	7 F	7 F
Fish and shellfish	Q	. .	.	*2 F*	*2 F*	*9*	*9 F*	*10 F*	*11 F*	*11 F*	*12 F*
Poissons et fruits de mer	V	.	. .	*4 F*	*4 F*	*50*	*49 F*	*51 F*	*56 F*	*56 F*	*60 F*
Peces y mariscos											
Tunisia											
Cyprinidae		. .		. .			.		96	108	153
Cyprinus carpio		.	.						50	48	75
Rutilus spp		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Osteichthyes		. . .	.	. .					33	-	-
Silurus glanis		. .	. . .	.				.	1	2	2

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Stizostedion lucioperca		.	..	...	...	...	..	...	97	88	140
Anguilla anguilla		50 F	60 F	120 F	144	150 F	151	250 F	260 F	108 F	158 F
Solea vulgaris		..	...	...	1	0	0	0	0	0	0
Dicentrarchus labrax		40	316	300 F	283	305	161	419	571	230	210
Diplodus spp		..	..	...	90	90 F	136	..	...	...	...
Epinephelus spp		.	...	.	...	...	2	1 F	1 F	0	0
Sparus aurata		25	194	120 F	85	3	131	52	38	160	299
Liza ramada		7	55	10	2	8 F	20	...	...	..	...
Mugil cephalus		5 F	42 F	20 F	9 F	42 F	139	173 F	204	178	295
Pomatomus saltatrix		.	.	.	...	...	29	...	..	...	..
Osteichthyes		.	.	...	197	170 F	30	-	-	-	-
Crustacea		.	...	..	3	0	0	0	0	0	0
Crassostrea gigas		25	73	70 F	7	5	-	-	-	-	0
Ostrea edulis			...	...	...	...	...	...	1	8	0
Mytilus galloprovincialis		110	313	300 F	165	128	50	130	45	120	140
Tapes spp		.		..	10	7	10 F	20	...	...	..
Octopus spp				..	10	10 F	0	0	0	0	0
Sepia officinalis		...			17	10 F	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*262 F*	*1 053 F*	*940 F*	*1 023 F*	*928 F*	*859 F*	*1 045 F*	*1 397 F*	*1 050 F*	*1 481 F*
Poissons et fruits de mer	V	*747 F*	*2 341 F*	*2 820 F*	*4 449 F*	*4 705 F*	*7 212 F*	*7 452 F*	*9 107 F*	*5 929 F*	*7 494 F*
Peces y mariscos											
Turkey											
Cyprinidae		-	-	-	111	33	33	-	-	-	-
Cyprinus carpio		2 100	2 200	1 033	1 025	364	251	544	288	424	780
Salmo salar		-	-	-	300	1 500	680	791	434	654	193
Salmo spp		1 105	1 765	2 471	3 212	4 146	6 271	6 848	6 977	12 689	18 510
Dicentrarchus spp		5	5	51	102	777	808	3 158	2 229	2 773	5 210
Diplodus sargus		25	30	1	1	100	100	33	-	-	-
Sparus aurata		65	100	798	1 031	910	937	1 029	6 070	4 847	6 320
Mugilidae		-	-	-	-	5	5	-	-	-	-
Natantia		-	-	-	-	-	-	-	-	40	270
Mytilus galloprovincialis		-	-	-	-	-	-	35	-	180	1 918
Fish and shellfish	Q	*3 300*	*4 100*	*4 354*	*5 782*	*7 835*	*9 085*	*12 438*	*15 998*	*21 607*	*33 201*
Poissons et fruits de mer	V	*10 508*	*14 818*	*23 287*	*31 381*	*48 920*	*54 413*	*67 579*	*106 962*	*126 417*	*178 275*
Peces y manscos											
Turkmenistan											
Carassius carassius			. .	.		.	.	...	...	.	82
Ctenopharyngodon idellus			3	-	16	10	-	-	-	-	1
Cyprinus carpio		.	727	843	824	838	639	342	371	230 F	62
Hypophthalmichthys molitrix			1 650	1 618	1 570	1 400	1 470	908	765	480 F	42
Rutilus spp		.		..		.	...	..	...	.	3

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	...	*2 380*	*2 461*	*2 410*	*2 248*	*2 109*	*1 250*	*1 136*	*710 F*	*190*
Poissons et fruits de mer	*V*	...	*5 712*	*5 906*	*5 783*	*5 536*	*5 273*	*3 250*	*3 031*	*1 894 F*	*512*
Peces y mariscos											
Turks Caicos											
Reptantia		...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Strombus spp		360	100 F	10 F	5 F	2	2	1	1 F	5 F	3 F
Fish and shellfish	*Q*	*360*	*100 F*	*10 F*	*5 F*	*2*	*2*	*1*	*1 F*	*5 F*	*3 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*864*	*500 F*	*60 F*	*35 F*	*16*	*31*	*15*	*16 F*	*75 F*	*47 F*
Peces y mariscos											
Uganda											
Cyprinus carpio		11	10	15 F	20 F	25 F	35 F	40	55	60	105
Oreochromis niloticus		21	18	20 F	24 F	28 F	32 F	36	90	97	20
Tilapia zillii		6	6	7 F	8 F	10 F	10 F	11	18	19	20
Clarias spp		-	-	-	-	-	-	-	16	18	65
Fish and shellfish	*Q*	*38*	*34*	*42 F*	*52 F*	*63 F*	*77 F*	*87*	*179*	*194*	*210*
Poissons et fruits de mer	*V*	*7*	*7*	*12 F*	*18 F*	*32 F*	*47 F*	*68*	*157*	*171*	*210*
Peces y mariscos											
Ukraine											
Abramis brama		...	-	-	-	-	-	21	14	91	90
Carassius auratus		...	-	-	-	-	-	309	190	...	...
Ctenopharyngodon idellus		...	-	-	30	1	200	193	130	139	100
Cyprinidae		...	-	-	-	-	640	-	-	-	-
Cyprinus carpio		...	78 026	76 444	67 800	43 920	44 682	43 937	27 826	21 335	20 000
Hypophthalmichthys molitrix		...	17 683	17 902	12 971	3 459	9 941	10 231	6 780	7 382	7 000
Hypophthalmichthys nobilis		...	...	...	...	5 381	4 260	4 385	2 910	3 164	3 000
Ictalurus punctatus		...	...	...	...	...	1 983	1 905	1 326	5	5
Ictiobus spp		...	-	-	-	-	2	2	1	...	..
Osteichthyes		...	...	...	...	...	4 420	4 342	3 476	2 728	2 000
Stizostedion lucioperca		...	-	-	-	-	-	2	-	...	...
Acipenser ruthenus		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Acipenseridae		...	146	124	18	18	34	8	5	5	5
Huso huso		...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Anguilla anguilla		...	...	...	...	...	...	...	...	1	.
Oncorhynchus mykiss		...	322	421	820	469	531	520	358	109	100
Pleuronectiformes		...	5	-	-	51	-	-	-	-	-
Mugilidae		...	-	-	-	8	3	75	170	157	157
Mytilus galloprovincialis		...	...	...	...	1 341	208	187	500	250	250
Fish and shellfish	*Q*	...	*96 182*	*94 891*	*81 639*	*54 648*	*66 904*	*66 117*	*43 686*	*35 368*	*32 709*
Poissons et fruits de mer	*V*	...	*209 756*	*206 608*	*185 784*	*131 516*	*153 257*	*156 234*	*106 563*	*88 101*	*82 867*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Untd Arab Em											
Oreochromis aureus		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epinephelus tauvina		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siganus canaliculatus		3	6	2	0	0	0	0	0	0	0
Mugilidae		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus semisulcatus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*9*	*6*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	V	*12*	*17*	*6*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y mariscos											
Uruguay											
Cyprinus carpio		.	.	.	.	.	1	1	2	2	1
Rhamdia sapo		3 F	4	3 F	3 F	3 F	5	2	2	4	5
Acipenser baen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Penaeus spp		.	.	. .	.	. .	1	2	6	4 F	0
Rana spp		. .	1	-	0	0	0	0	0	10	3
Fish and shellfish	Q	*3 F*	*5*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*7*	*5*	*10*	*20 F*	*21*
Poissons et fruits de mer	V	*9 F*	*17*	*9 F*	*11 F*	*12 F*	*37*	*34*	*70*	*106 F*	*145*
Peces y mariscos											
Uzbekistan											
Ctenopharyngodon idellus			-	-	6	. .	-	-	-	-	-
Cyprinus carpio			10 640	10 530	11 048	12 602	7 011	7 573	5 590	3 084	1 667
Hypophthalmichthys molitrix			9 818	10 458	10 894	11 694	11 740	11 418	8 969	7 112	3 339
Oncorhynchus mykiss			13	13	14	20		52		1	-
Fish and shellfish	Q	. . .	*20 471*	*21 001*	*21 962*	*24 316*	*18 751*	*19 043*	*14 559*	*10 197*	*5 006*
Poissons et fruits de mer	V	. . .	*47 010*	*48 304*	*51 616*	*57 115*	*46 878*	*47 660*	*37 853*	*27 533*	*14 017*
Peces y mariscos											
UK											
Cyprinus carpio		120	120	200	50	50	50	16	15	13	13
Oreochromis mossambicus		. . .	. . .	.			.	.	.	120	120
Oncorhynchus mykiss		13 806	15 255	17 362	14 999	14 334	15 142	14 141	15 952	16 134	16 328
Salmo salar		12 721	17 951	28 603	32 004	40 657	36 302	48 791	64 266	70 322	83 344
Salmo trutta		150	180	170	150	200	301	394	398	345	345
Salvelinus fontinalis							2	4	2	5	5
Pacifastacus leniusculus		2	5	10	15	10	7	3	3	2	2
Crassostrea gigas		215	257	300	262	354	415	437	357	535	553
Crassostrea spp		. . .	220	220	220	228	286	290	290	268	584
Ostrea edulis		86	99	60	184	76	266	310	315	189	144
Mytilus edulis		2 185	2 124	2 278	2 044	4 826	3 880	4 211	4 017	5 801	8 347
Chlamys operculans		128	172	100	54	61	62	62	38	46	51
Pecten maximus		21	9	11	13	38	59	59	24	36	36
Cardium edule				2	3	3	3	4	3	5	8
Ruditapes decussatus		1					1	1	0	-	-

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ruditapes philippinarum			..	0	46	50	48	51	21	17	21
Fish and shellfish	Q	*29 435*	*36 392*	*49 316*	*50 044*	*60 887*	*56 824*	*68 774*	*85 701*	*93 838*	*109 901*
Poissons et fruits de mer	V	*127 909*	*158 417*	*202 855*	*199 941*	*227 890*	*227 611*	*286 694*	*374 050*	*265 360*	*268 630*
Peces y mariscos											
US Virgin Is											
Oreochromis (=Tilapia) spp		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish and shellfish	Q	*7*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Poissons et fruits de mer	V	*31*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Peces y mariscos											
USA											
Notemigonus crysoleucas		11 818	8 500 F	8 500 F	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883	9 457
Oreochromis (=Tilapia) spp		. . .	20 F	50 F	2 041	2 041	4 082	5 670	5 888	6 838	7 242
Ictalurus punctatus		169 091	164 091	182 727	163 491	177 297	207 460	208 207	199 251	202 706	214 154
Osteichthyes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oncorhynchus kisutch		1 528	1 616	613	169	222	67	41	38	31	33
Oncorhynchus mykiss		25 499 F	26 885	25 805	26 414	27 428	26 057	25 325	23 887	25 240	24 355
Oncorhynchus tshawytscha		0	0	393	205	241	227	136	-	-	-
Salmo salar		113	898	2 554	3 185	6 661	10 028	10 750	10 906	14 075	13 906
Morone chrysops x M.saxatilis		184	399	463	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 561
Macrobrachium rosenbergii		91	130	159	184	184	147	159	159		
Procambarus clarkii		43 182	29 931	30 000	32 205	27 481	28 591	25 757	22 263	26 375	21 130
Penaeus setiferus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus vannamei		1 207	1 000	682	900	1 600	2 000	3 000	2 000	1 000	1 300
Haliotis spp		.	56	-	-	-	-	-	-	-	265
Crassostrea gigas		40 449	37 451	32 971	34 644	32 707	31 202	39 053	36 462	34 798	28 815
Crassostrea virginica		80 893	78 861	76 807	31 835	69 013	83 544	74 611	60 873	73 991	57 005
Ostrea conchaphila		27	149	25	26	23	25	21	26	126	40
Ostrea edulis		21	136	29	34	34	21	51	11	-	2 298
Ostrea spp		-	-	-	-	-	-	-	4 599	165	59
Mytilus edulis		2 663	1 988	1 397	1 378	378	639	698	963	930	2 237
Bivalvia		10	3	2	3	3	4	4	13	4	8
Cardiidae		1	1	2	1	0	0	0	1	2	1
Mercenaria mercenaria		4 500	3 582	4 161	6 691	5 713	6 371	8 856	7 944	10 942	5 540
Mya arenaria		87	64	1	1	33	34	38	32	7	-
Panopea abrupta		1	0	0	. . .	.	.	.	.		
Protothaca staminea		452	365	191	170	161	145	115	98	141	111
Ruditapes philippinarum		1 436	1 484	1 490	1 342	1 651	1 920	2 887	2 047	2 374	1 803
Saxidomus giganteus		6	4	5	6	4	5	8	14	11	11
Fish and shellfish	Q	*383 259 F*	*357 614 F*	*369 027 F*	*315 448*	*363 504*	*413 531*	*417 418*	*390 781*	*413 411*	*393 331*
Poissons et fruits de mer	V	*517 301 F*	*525 344 F*	*540 970 F*	*535 227*	*540 963*	*629 454*	*681 512*	*701 350*	*728 807*	*736 423*
Peces y mariscos											

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR											
Ctenopharyngodon idellus		1 119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyprinus carpio		246 860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hypophthalmichthys molitrix		88 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acipenseridae		150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coregonus spp		7 071	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus keta		10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus nerka		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmonoidei		1 634	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pleuronectiformes		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mugilidae		88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mytilus galloprovincialis		106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pecten yessoensis		62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	Q	*345 365*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poissons et fruits de mer	V	*503 213*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peces y manscos											
Phaeophyceae		3 459	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other aquatic organims	Q	*3 459*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres organismes aquatiques	V	*7 642*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros organismos acuáticos											
Venezuela											
Oreochromis (=Tilapia) spp		...	...	...	4	127	400	700	1 103	1 655	1 700
Colossoma macropomum		80	280	320	49	144	203	263	618	680	700
Oncorhynchus mykiss		321	430	420	212	198	214	202	177	230	235
Macrobrachium rosenbergii		0	1	2	23	31	22	25	13	31	30
Penaeus spp		0	1	50	237	551	1 260	1 644	2 227	3 057	3 000
Perna perna		...	...	10	12	68	...	...	...	...	.
Fish and shellfish	Q	*401*	*712*	*802*	*537*	*1 119*	*2 099*	*2 834*	*4 138*	*5 653*	*5 665*
Poissons et fruits de mer	V	*826*	*1 209*	*1 636*	*2 761*	*5 834*	*11 172*	*14 915*	*20 227*	*27 621*	*27 463*
Peces y manscos											
Gracilaria spp		...	...	...	101	...	5	54	15	40	50 F
Other aquatic organims	Q	...	...	...	*101*	...	*5*	*54*	*15*	*40*	*50 F*
Autres organismes aquatiques	V	...	...	...	*20*	...	*1*	*14*	*4*	*10*	*13 F*
Otros organismos acuáticos											
Viet Nam											
Osteichthyes		115 000 F	115 000 F	115 000 F	115 000 F	130 000 F	135 000 F	135 000 F	140 000 F	150 000 F	130 000 F
Crustacea		8 600	8 000	9 000 F	10 000 F	11 000 F	12 000	12 000 F	12 500 F	13 300 F	13 000 F
Reptantia		6 000 F	6 000 F	6 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	9 000 F	10 000 F	10 500 F	10 000 F
Penaeus indicus		500 F	630 F	960 F	1 050 F	1 350 F	1 500 F	1 750 F	2 000 F	2 100 F	2 000 F
Penaeus merguiensis		2 000 F	2 520 F	3 860 F	4 200 F	5 400 F	6 000 F	6 500 F	7 000 F	7 300 F	7 000 F

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Penaeus monodon		7 500 F	9 450 F	14 480 F	15 750 F	20 250 F	22 500 F	25 750 F	27 000 F	28 200 F	27 000 F
Fish and shellfish	*Q*	*139 600 F*	*141 600 F*	*149 300 F*	*153 000 F*	*175 000 F*	*185 000 F*	*190 000 F*	*198 500 F*	*211 400 F*	*189 000 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*229 800 F*	*235 400 F*	*327 060 F*	*349 000 F*	*414 200 F*	*464 000 F*	*497 000 F*	*535 250 F*	*547 810 F*	*514 300 F*
Peces y mariscos											
Gracilaria spp		1 700	1 700	1 700 F	2 000 F	3 000 F	5 000 F	5 000 F	6 000 F	8 000 F	7 000 F
Other aquatic organisms	*Q*	*1 700*	*1 700*	*1 700 F*	*2 000 F*	*3 000 F*	*5 000 F*	*5 000 F*	*6 000 F*	*8 000 F*	*7 000 F*
Autres organismes aquatiques	*V*	*680*	*680*	*680 F*	*900 F*	*1 350 F*	*2 250 F*	*2 500 F*	*3 000 F*	*3 600 F*	*3 500 F*
Otros organismos acuáticos											
Yugoslav SFR											
Cyprinus carpio		10 000 F	10 000 F	10 000 F	11 743 F	6 000 F	-	-	-	-	-
Anguilla anguilla		49	19	10	8	5 F	-	-	-	-	-
Salmo spp		250 F	300	300 F	300 F	200 F	-	-	-	-	-
Dicentrarchus spp		50 F	70 F	200 F	160 F	100 F	-	-	-	-	-
Sparus aurata		35 F	60	100 F	50 F	30 F	-	-	-	-	-
Ostrea edulis		64	48	185	79	45 F	-	-	-	-	-
Mytilus galloprovincialis		1 076	1 370	1 093	650	371 F	-	-	-	-	-
Fish and shellfish	*Q*	*11 524 F*	*11 867 F*	*11 888 F*	*12 990 F*	*6 751 F*	-	-	-	-	-
Poissons et fruits de mer	*V*	*28 139 F*	*28 866 F*	*33 133 F*	*35 122 F*	*18 423 F*	-	-	-	-	-
Peces y mariscos											
Yugoslavia											
Cyprinus carpio		.	. .	.	. .	.	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 400 F	1 600 F
Anguilla anguilla		. . .	. .		.		1	8	2	9	5
Mytilus galloprovincialis		.	.		.	.	1	1	1	1	1
Fish and shellfish	*Q*	. . .		.		.	*1 352 F*	*1 409 F*	*1 503 F*	*1 410 F*	*1 606 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	. .		.			*3 387 F*	*3 581 F*	*3 772 F*	*3 591 F*	*3 894 F*
Peces y mariscos											
Zambia											
Cypnnidae		.		.	.					10	12
Cyprinus carpio		31	33	40 F	60 F	100 F	150 F	175	180 F	227	273
Oreochromis (=Tilapia) spp		71	75	100 F	200	600	900	1 155	800 F	180	198
Oreochromis andersonii		918	964	960 F	1 000 F	1 200 F	1 800 F	2 100	2 200 F	2 217	2 661
Oreochromis macrochir		25	25	23	60 F	200 F	230 F	350	350 F	368	404
Oreochromis niloticus		6	10	12	40 F	50 F	70 F	105	130 F	165	132
Tilapia rendalli		40	40	45 F	100 F	300 F	500 F	700	800 F	840	1 008
Clarias gariepinus		. . .		.	.	20 F	50 F	70	70 F	74	81
Procambarus clarkii		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1

C-1 Production from aquaculture by country, by species
Production de l'aquaculture par pays et par espèces
Producción de acuicultura por países y especies

Q = mt
V = US$'000

Country, species Pays, espèce País, especie		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Fish and shellfish	*Q*	*1 091*	*1 147*	*1 180 F*	*1 460 F*	*2 470 F*	*3 700 F*	*4 655*	*4 530 F*	*4 081*	*4 770*
Poissons et fruits de mer	*V*	*964*	*1 092*	*1 151 F*	*1 400 F*	*3 088 F*	*5 550 F*	*9 310*	*12 459 F*	*14 447*	*20 038*
Peces y manscos											
Zimbabwe											
Oreochromis (=Tilapia) spp		46	49	50 F	50 F	40 F	40 F	30	30 F	50 F	70 F
Oncorhynchus mykiss		98	103	100	100	90	90	100	100	100 F	100 F
Macrobrachium rosenbergii		12	13	13 F	15 F	12 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Fish and shellfish	*Q*	*156*	*165*	*163 F*	*165 F*	*142 F*	*140 F*	*140 F*	*145 F*	*165 F*	*185 F*
Poissons et fruits de mer	*V*	*732*	*747*	*680 F*	*700 F*	*605 F*	*585 F*	*610 F*	*666 F*	*703 F*	*733 F*
Peces y manscos											

D - Aquaculture production by environment

D - Production de l'aquaculture selon le type d'environnement

D - Producción de acuicultura por tipo de ambiente

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Carps, barbels and other cyprinids **Carpes, barbeaux et autres cyprinidés** **Carpas, barbos y otros ciprínidos**											
Abramis brama	I	121	300	110	100	70	291	264	270	1 289	366
Alburnus alburnus	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Aspius spp	I	...	...	...	...	...	5	9	1	4	4
Carassius auratus	I	7 548	12 862	7 868	2 706	3 667	3 870	3 671	3 615	3 504	2 902
Carassius carassius	I	108 915	121 803	209 090	215 579	222 420	257 198	294 516	389 328	537 501	692 980
Catla catla	I	181 000	207 000	233 000	234 003	289 928	301 306	341 604	353 351	396 525	419 456
Cirrhinus molitorella	I	69 820	78 165	78 319	80 289	80 121	81 050	90 136	100 068	110 106	130 022
Cirrhinus mrigala	I	123 109	141 224	158 217	158 857	187 787	295 016	334 552	346 072	389 798	412 313
Ctenopharyngodon idellus	I	543 646	608 817	956 335	1 046 677	1 065 476	1 251 353	1 496 661	1 817 783	2 102 610	2 437 600
Cyprinidae	I	32 537	34 110	43 771	42 575	42 809	34 261	27 754	38 699	37 341	40 674
Cyprinus carpio	B	5 000	6 000	6 000	6 000	7 300	7 300	2 890	2 500	1 668	2 175
	I	1 042 304	1 082 168	1 006 786	1 131 010	1 015 142	1 133 821	1 320 962	1 527 269	1 797 077	1 989 806
	M	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hypophthalmichthys molitrix	I	1 438 542	1 587 776	1 456 654	1 520 179	1 471 851	1 636 942	1 906 442	2 218 453	2 551 396	2 877 529
	M	...	-	-	-	-	21	58	-	-	-
Hypophthalmichthys nobilis	I	647 147	724 728	652 604	676 797	705 016	794 146	923 533	1 076 372	1 257 081	1 418 351
Labeo rohita	I	189 327	216 318	242 869	243 428	314 984	356 153	411 495	432 198	476 361	493 393
Labeo spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	6	13
Leptobarbus hoeveni	I	105	335	396	226	436	711	677	704	769	786
Megalobrama amblycephala	I	...	...	1	1	0	0	0	0	0	0
Misgurnus anguillicaudatus	I	15	11	192	197	211	324	601	653	854	545
Mylopharyngodon piceus	I	104 600	117 100	39 044	37 852	36 090	52 287	66 588	105 007	104 152	120 348
Notemigonus crysoleucas	I	11 818	8 500	8 500	9 802	9 608	9 352	9 332	9 847	9 883	9 457
Osteochilus hasselti	I	16 397	10 648	15 000	14 428	9 717	10 397	11 475	12 138	11 996	12 000
Parabramis pekinensis	I	174 200	194 900	144 358	161 615	153 309	181 516	218 921	281 625	335 934	379 148
Probarbus jullieni	I	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Puntius gonionotus	I	12 842	16 673	17 247	18 935	20 908	29 624	26 250	28 528	32 230	32 510
Puntius javanicus	B	...	...	...	...	...	32	...	...	2	
	I	20 092	20 800	21 000	28 048	19 867	21 113	21 989	23 388	27 591	28 200
Rutilus rutilus	I	2 000	2 200	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Rutilus spp	I	-	-	5	3	2	1	1	1	-	12
Tinca tinca	I	1 819	2 151	1 125	916	912	805	744	783	529	1 257
Total		**4 733 065**	**5 194 602**	**5 300 991**	**5 632 723**	**5 660 131**	**6 461 395**	**7 513 625**	**8 771 153**	**10 188 707**	**11 504 352**
Tilapias and other cichlids **Tilapias et autres cichlidés** **Tilapias y otros cíclidos**											
Aequidens rivulatus	I	...	...	...	3	2	2	0	0	0	0
Astronotus spp	I	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Cichlasoma maculicauda	I	...	...	6	6	9	16	120	135	140	78
Cichlasoma managuense	I	1	2	7	6	6	9	36	31	40	151
Cichlasoma spp	I	-	-	-	-	11	332	355	35	21	66
Oreochromis (=Tilapia) spp	B	28 851	22 037	26 446	13 704	10 779	9 221	9 516	12 577	10 919	7 820
	I	100 672	116 951	100 163	106 659	93 757	111 985	119 604	107 080	107 660	110 314
	M	-	-	-	-	-	-	15	7	7	3
Oreochromis andersonii	I	918	964	960	1 000	1 200	1 800	2 100	2 200	2 217	2 661
Oreochromis aureus	B	...	...	...	12	37	24	40			

D-0

Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	I	15 282	13 271	15 747	18 666	16 571	16 966	11 588	11 797	10 302	11 877
Oreochromis macrochir	I	25	25	23	60	200	230	350	350	368	404
Oreochromis mossambicus	B	13 273	16 317	13 393	19 894	22 799	25 983	22 047	26 521	29 128	31 600
	I	13 221	20 741	16 789	23 018	22 209	23 344	26 371	25 351	29 290	31 977
Oreochromis niloticus	B	20 030	20 033	20 014	29 411	25 047	21 886	21 312	27 452	22 678	28 574
	I	102 832	106 861	177 823	195 573	231 170	299 914	357 616	404 822	498 251	574 460
Oreochromis spilurus	B	8	8	9	1	0	0	0	20	60	70
Tilapia rendalli	I	42	42	47	105	322	524	714	803	843	1 043
Tilapia zillii	I	6	6	7	8	10	10	11	18	19	20
Total		**295 162**	**317 259**	**371 435**	**408 126**	**424 129**	**512 246**	**571 795**	**619 199**	**711 943**	**801 118**
Miscellaneous freshwater fishes **Poissons d'eau douce divers** **Peces de agua dulce diversos**											
Anabas testudineus	I	37 224	37 291	39 014	39 405	35 740	51 149	51 768	51 944	55 949	55 949
Arapaima gigas	I	5	12	15	20	20	10	10	0	0	0
Bagrus spp	I	...	...	...	...	...	...	...	...	61	...
Bidyanus bidyanus	I	...	...	...	2	10	22	40	9	21	33
Brycon moorei	I	0	0	0	0	0	0	0	17	2	0
Channa (Ophicephalus) spp	I	200	300	658	360	1 125	1 134	1 615	988	613	800
Channa micropeltes	I	325	198	295	500	700	905	870	856	885	894
Channa striata	I	3 427	4 174	3 864	3 805	5 560	4 714	5 909	6 500	5 790	5 790
Channa(=Ophicephalus) argus	I	287	256	350	446	446	500	518	560	558	467
Characidae	I	...	...	...	10	10	15	15	20	146	50
Chrysichthys nigrodigitatus	B	305	265	263	456	1 059	822	833	703	850	155
	I	...	...	...	...	...	720	700	800	800	...
Chrysichthys spp	B	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0
Clanas anguillaris	I	...	...	3	3	465	393	258	1 185	2 000	2 009
Clarias batrachus	I	98	173	210	261	266	324	286	296	336	348
Clarias fuscus	I	160	140	110	120	110	110	241	374	26	0
Clanas gariepinus	I	448	693	783	1 455	1 807	5 011	4 722	4 718	5 366	7 999
Clarias spp	B	...	...	...	...	...	20	0	0	0	...
	I	54 096	55 114	64 147	62 819	74 619	82 563	92 407	99 265	113 581	119 285
Colossoma macropomum	I	242	612	419	258	348	381	488	885	829	870
Dormitator latifrons	I	25	25	25	25	35	597	2 170	250	250	250
Eleotridae	B	...	...	...	...	...	...	...	534	164	4
Esox lucius	I	765	783	792	748	703	766	594	551	650	873
Gobiidae	B	...	...	0	143	522	330	...	...	...	...
	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Helostoma temmincki	I	5 420	5 500	5 500	5 639	4 980	4 979	8 561	4 743	5 420	5 600
Heterotis niloticus	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Heterotis spp	I	121	127	130	292	335	303	301	202	235	15
Hoplosternum littorale	I	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ichthyoelephas humeralis	I	...	...	0	1	11	7	17	12	12	12
Ictalurus melas	I	1 500	1 500	1 800	1 600	1 800	1 766	1 750	1 882	2 000	2 060
Ictalurus punctatus	I	169 091	164 183	182 838	163 719	177 373	209 478	210 126	200 628	202 883	215 503
Ictalurus spp	I	891	1 037	1 110	1 229	1 291	1 589	1 757	2 100	1 900	2 300
Ictiobus spp	I	...	34	22	13	4	10	4	1	1	-
Micropterus salmoides	B	85	57	84	38	35	9	7	1 133	974	600
	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culturé — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Monopterus albus	I	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mystus nemurus	I	-	-	-	-	-	-	29	162	103	158
Notopterus spp	I	21	7	2	0	0	8	4	5	50	50
Odontesthes bonariensis	I	...	...	8	290	20	-	-	-	2	0
Osphronemus goramy	I	4 601	4 728	5 466	4 026	3 848	4 698	6 073	4 074	7 507	8 248
Osteichthyes	B	15 521	15 081	17 237	23 511	18 652	26 220	38 495	34 411	30 281	45 184
	I	504 403	541 097	766 789	783 571	949 879	1 027 229	1 053 725	1 234 907	1 379 160	1 546 106
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2
Oxyeleotris marmorata	I	162	616	566	969	364	154	59	49	100	93
Pangasius pangasius	I	11 833	20 413	13 539	13 340	14 518	14 183	12 238	13 712	7 848	7 954
Perca fluviatilis	I	6	0	0	0	-	-	12	17	15	266
Piaractus brachypomus	I	156	600	800	1 177	1 277	2 120	3 520	4 047	3 183	6 154
Prochilodus reticulatus	I	120	100	60	20	20	10	10	50	3	3
Rhamdia sapo	I	3	4	3	3	3	5	2	2	4	5
Siluroidei	I	110	200	240	280	290	370	320	1 945	2 161	2 596
Silurus glanis	I	79	103	107	100	147	299	394	591	543	509
Stizostedion lucioperca	I	216	251	204	180	168	753	648	630	945	626
Synodontis spp	I	...	...	...	...	612	80	100	200	47	...
Trichogaster pectoralis	I	16 215	16 901	15 196	15 264	15 339	15 718	17 270	19 619	20 111	20 114
Trichogaster spp	I	355	310	344	250	217	194	53	58	259	259
Total		**828 516**	**872 943**	**1 122 993**	**1 126 348**	**1 314 728**	**1 460 668**	**1 518 919**	**1 695 637**	**1 854 631**	**2 060 346**
Sturgeons, paddlefishes **Esturgeons, spatules** **Esturiones, solios**											
Acipenser baeri	I	10	10	10	10	10	20	140	150	160	172
Acipenser ruthenus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Acipenseridae	B	...	-	-	-	-	26	-	0	-	-
	I	150	1 088	250	318	375	366	355	742	723	903
Huso huso	I	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
Total		**160**	**1 098**	**260**	**328**	**385**	**412**	**495**	**892**	**885**	**1 077**
River eels **Anguilles** **Anguilas**											
Anguilla anguilla	B	918	1 091	1 713	2 054	2 022	2 219	1 431	1 352	1 070	665
	I	4 339	5 099	4 200	4 745	5 172	4 395	5 704	6 505	5 695	7 351
	M	83	101	185	360	283	297	493	482	343	401
Anguilla australis	B	50	50	50	64	200	245	200	265	200	201
Anguilla japonica	B	...	...	...	647	2 933	67	284	255	452	93
	I	44 930	52 179	104 054	123 987	136 119	147 331	144 950	149 049	150 408	177 520
Anguilla rostrata	I	...	1	1	0	0	0	0	49	38	-
Anguilla spp	B	...	...	...	1 161	11	6	329	240	255	350
	I	37 018	39 588	39 714	38 905	39 318	36 386	33 922	29 619	29 482	29 065
Total		**87 338**	**98 109**	**149 917**	**171 923**	**186 058**	**190 946**	**187 313**	**187 816**	**187 943**	**215 646**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Salmons, trouts, smelts **Saumons, truites, éperlans** **Salmones, truchas, eperlanos**											
Coregonus lavaretus	B	...	-	-	-	-	-	-	-	-	89
	I	...	5	0	0	0	0	182	127	93	93
Coregonus spp	I	7 071	18 719	5 281	3 556	5 168	2 327	2 225	2 483	3 351	2 218
Oncorhynchus keta	M	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus kisutch	I	215	811	1 020	512	33	20	30	74	7	27
	M	16 258	24 980	29 292	38 451	44 214	48 406	48 756	58 245	58 360	76 178
Oncorhynchus masou	M	-	-	-	29	105	68	-	-	-	-
Oncorhynchus mykiss	B	9 130	13 775	14 288	13 798	15 557	15 062	14 309	13 478	14 265	14 935
	I	206 022	209 380	224 345	241 822	248 139	248 715	253 806	261 088	279 993	277 439
	M	18 573	23 514	17 696	19 739	18 662	32 518	43 598	56 368	66 558	87 544
Oncorhynchus nerka	M	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oncorhynchus spp	I	325	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Oncorhynchus tshawytscha	I	240	150	150	200	250	200	200	200	200	200
	M	1 652	4 548	10 268	13 217	19 422	14 330	12 805	10 085	11 444	12 044
Plecoglossus altivelis	I	12 405	13 633	13 432	13 017	13 886	12 833	12 595	11 586	11 302	10 007
Salmo salar	B	64	357	1 821	1 907	2 793	3 385	3 511	4 004	6 233	7 647
	I	9	1	0	0	353	350	350	400	402	302
	M	68 032	112 008	164 954	223 573	262 850	243 203	306 868	368 050	458 912	547 694
Salmo spp	I	8 678	10 806	12 381	13 671	13 565	16 707	16 088	16 279	20 197	25 703
	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 330
Salmo trutta	B	...	9	0	0	0	1	0	0	0	0
	I	2 803	4 060	4 243	4 059	4 255	4 811	4 780	6 081	5 075	7 057
	M	...	97	-	279	41	190	138	50	1 047	468
Salmonoidei	I	1 614	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salvelinus alpinus	B	3	10	10	69	217	321	340	388	471	541
	I	...	...	...	...	15	60	60	60	60	90
Salvelinus fontinalis	I	350	352	352	502	253	306	377	347	382	568
Salvelinus spp	I	27	77	98	90	85	73	114	105	85	100
	M	1	7	40	161	150	150	200	241	289	200
Thymallus thymallus	I	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
Total		**353 502**	**437 299**	**499 671**	**588 652**	**650 013**	**644 036**	**721 332**	**809 739**	**938 726**	**1 072 478**
Miscellaneous diadromous fishes **Poissons diadromes divers** **Peces diadromos diversos**											
Chanos chanos	B	295 139	310 658	313 172	339 817	368 930	302 192	305 847	314 988	317 160	324 828
	I	37 259	35 171	20 325	94 306	47 590	41 167	53 160	61 964	48 283	39 672
Lates calcarifer	B	3 669	3 681	6 203	7 610	10 931	8 902	10 539	11 069	9 821	10 233
	I	1	6	2 156	3 253	3 931	4 734	8 987	6 979	8 501	4 763
	M	219	251	211	322	286	496	452	516	546	888
Lates niloticus	I	...	...	...	...	...	...	...	...	41	12
Total		**336 287**	**349 767**	**342 067**	**445 308**	**431 668**	**357 491**	**378 985**	**395 516**	**384 352**	**380 396**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Flounders, halibuts, soles **Flets, flétans, soles** **Platijas, halibuts, lenguados**											
Paralichthys olivaceus	M	2 314	3 113	4 532	7 076	8 330	10 327	10 804	12 562	13 578	16 553
Pleuronectiformes	M	3	8	-	20	74	17	32	19	88	218
Psetta maxima	M	65	112	287	656	926	1 725	1 693	2 399	2 966	2 588
Solea vulgaris	B	-	-	-	1	1	0	1	1	0	0
	M	44	45	12	10	12	18	16	14	30	29
Total		**2 426**	**3 278**	**4 831**	**7 763**	**9 343**	**12 087**	**12 546**	**14 995**	**16 662**	**19 388**
Cods, hakes, haddocks **Morues, merlus, églefins** **Bacalaos, merluzas, eglefinos**											
Gadus morhua	M	5	15	-	-	-	-	3	621	322	198
Total		**5**	**15**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**621**	**322**	**198**
Redfishes, basses, congers **Rascasses, perches de mer, congres** **Gallinetas, lubinas, congrios**											
Acanthopagrus berda	M	...	...	...	...	...	...	...	...	90	90
Acanthopagrus schlegeli	B	...	...	...	263	317	638	1 542	2 749	6 532	3 037
	I	...	...	...	52	24	141	1 500	645	317	-
	M	104	123	129	139	117	118	103	80	-	18
Cantherines(=Navodon)spp	M	68	49	45	67	177	99	92	148	...	
Centropomus undecimalis	B	...	...	...	...	...	...	...	330	287	300
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Dentex dentex	M	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Dicentrarchus labrax	B	681	1 173	1 195	2 257	2 414	2 516	3 175	2 926	3 266	1 838
	I	...	...	...	...	...	...	...	20	28	21
	M	415	419	799	1 402	3 453	6 442	10 256	11 735	15 934	19 231
Dicentrarchus spp	M	55	75	251	262	877	1 191	3 332	2 411	3 020	5 382
Diplodus sargus	M	25	30	1	1	100	100	33	-	1	122
Diplodus spp	M	-	-	-	90	90	136	-	-	15	15
Epinephelus akaara	M	401	164	150	166	38	10	30	30	30	-
Epinephelus areolatus	M	...	...	...	...	...	...	512	508	502	750
Epinephelus spp	B	1 567	1 425	718	2 471	1 444	1 954	4 573	2 797	2 559	2 178
	M	129	130	264	303	293	371	272	256	320	407
Epinephelus tauvina	B	107	146	169	144	153	288	1 006	931	834	837
	M	354	246	160	199	227	45	90	89	88	360
Evynnis japonica	M	300	133	505	94	52	117	122	52	..	
Genres spp	M	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0
Lateolabrax japonicus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266
Lutjanidae	B	...	...	...	...	15	4	93	191	65	121
Lutjanus argentimaculatus	B	72	123	103	421	106	287	967	1 556	2 029	2 007
	M	...	...	...	...	...	...	572	568	560	690
Lutjanus russellii	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	300
Lutjanus spp	B	...	...	...	...	...	...	2	0	0	0
	M	35	49	69	61	290	860	792	953	942	80
Maccullochella peeli	B	-	-	-	-	-	11	10	18	0	1

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Macquaria ambigua	B	...	...	...	10	60	11	12	8	8	8
Morone chrysops x M.saxatilis	I	184	399	463	721	1 021	1 610	2 699	3 459	3 772	3 848
Pagrus major	B	...	...	...	20	0	0	18	50	81	559
	M	38 179	45 241	45 725	51 945	60 510	66 067	72 896	77 066	72 347	77 319
Pagrus pagrus	M	...	...	...	...	...	...	37	130	...	..
Plectropomus maculatus	M	...	11	18	32	45	...	...	...	...	...
Pleurogrammus azonus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Rhabdosargus sarba	M	754	1 529	950	830	1 207	1 253	963	956	943	240
Scatophagus spp	B	...	...	...	...	11	7	2	2	0	0
Sciaenidae	M	-	-	-	-	-	-	-	-	31	2
Sciaenops ocellatus	M	1	0	6	5	10	15	10	12	7	10
Scorpaenidae	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 036
Serranidae	B	...	...	...	2 363	6 765	349	709	2 111	705	559
	M	...	...	...	-	-	-	63	18	10	36
Siganus canaliculatus	M	4	7	2	1	1	0	0	0	0	1
Siganus spp	B	...	0	0	0	0	0	3	1	0	0
	M	...	...	...	7	0	0	8	4	0	2
Siniperca chuatsi	B	...	...	...	...	...	...	...	...	37 444	58 437
Sparidae	B	337	476	329	177	213	206	126	1 086	815	1 506
	I	-	-	-	-	5	50	289	263	22	516
	M	-	-	27	0	185	156	254	279	307	368
Sparus aurata	B	660	1 124	1 548	2 496	2 046	2 572	2 952	8 309	8 340	8 895
	M	313	661	1 293	2 072	4 428	7 085	9 856	13 011	16 026	23 832
Stephanolepis cirrhifer	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Tetraodontidae	M	1 028	1 156	1 657	2 895	2 893	4 068	4 427	3 456	4 031	5 552
Total		**45 773**	**54 889**	**56 576**	**71 966**	**89 587**	**98 777**	**124 398**	**139 219**	**182 308**	**221 804**
Jacks, mullets, sauries **Chinchards, mulets, balaous** **Jureles, lisas, papardas**											
Caranx spp	B	...	...	...	...	...	...	1	0	0	0
Decapterus spp	B	-	-	-	-	-	-	51	61	3	148
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
Liza ramada	B	7	55	10	2	8	20	...	...	...	..
Mugil cephalus	B	5 072	6 037	9 083	10 011	11 225	12 322	10 909	12 200	18 613	24 660
	I	2 435	2 436	2 141	1 824	1 947	1 960	2 760	3 170	5 022	4 397
	M	9	0	0	0	0	0	0	3	53	82
Mugilidae	B	6 350	8 333	8 000	8 209	8 572	9 388	8 877	11 053	11 291	11 676
	I	241	294	251	252	286	276	251	252	7	7
	M	202	121	79	122	66	111	160	204	244	225
Pomatomus saltatrix	B	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...
Rachycentron canadum	M	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13
Seriola dumerili	M	20	13	17	21	31	22	3	6	1	1
Seriola quinqueradiata	M	160 285	167 186	154 733	161 568	161 970	148 988	141 799	148 390	169 924	145 889
Trachinotus blochii	M	...	...	...	...	...	...	331	329	325	-
Trachurus japonicus	M	5 562	6 455	6 655	5 863	5 889	7 161	6 454	6 134	4 999	3 869
Trachurus spp	M	947	881	959	1 368	1 758	1 853	2 183	2 391	2 653	2 343
Total		**181 130**	**191 811**	**181 928**	**189 240**	**191 752**	**182 130**	**173 779**	**184 193**	**213 140**	**193 330**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Herrings, sardines, anchovies **Harengs, sardines, anchois** **Arenques, sardinas, anchoas**											
Tarpon atlanticus	B	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Tunas, bonitos, billfishes **Thons, pélamides, marlins** **Atunes, bonitos, agujas**											
Thunnus maccoyii	M	...	...	...	...	...	335	636	1 275	1 927	2 013
Thunnus thynnus	M	99	47	237	358	16	19	19	-	15	77
Total		**99**	**47**	**237**	**358**	**16**	**354**	**655**	**1 275**	**1 942**	**2 090**
Miscellaneous marine fishes **Poissons marins divers** **Peces marinos diversos**											
Osteichthyes	B	1 999	1 185	20	142	109	3 109	2 101	2 508	5 158	1 776
	I	...	...	1 371	447	54	385	1 633	1 208	1 131	1 150
	M	...	9	90	-	-	-	-	-	-	17
	M	...	...	...	...	...	...	...	287	444	437
	M	31 961	36 412	37 631	38 715	53 821	64 517	77 146	106 503	152 216	188 888
Total		**33 960**	**37 606**	**39 112**	**39 304**	**53 984**	**68 011**	**80 880**	**110 506**	**158 949**	**192 268**
Freshwater crustaceans **Crustacés d'eau douce** **Crustáceos de agua dulce**											
Astacus leptodactylus	I	13	14	5	5	5	10	15	15	17	17
Astacus spp, Cambarus spp	I	12	3	4	14	18	18	16	170	188	293
Cherax destructor	I	3	9	31	63	87	114	149	336	273	161
Cherax quadricarinatus	I	-	7	166	32	33	40	41	35	42	71
Cherax tenuimanus	I	10	3	7	14	15	17	20	23	22	34
Crustacea	B	8 600	8 000	9 000	10 000	11 000	12 000	12 000	12 500	13 300	13 000
	I	-	-	-	-	-	1	1	12	30	3
Macrobrachium rosenbergii	B	8	4	4	2	2	6	10	11	20	25
	I	15 452	18 676	17 602	20 957	26 663	21 261	18 100	20 712	18 750	55 388
	M	0	1	2	23	31	22	25	13	31	30
Pacifastacus leniusculus	I	2	5	10	15	10	7	3	3	3	3
Palaemonidae	I	55	46	32	34	19	20	21	31	24	24
Procambarus clarkii	I	46 282	32 620	32 690	34 705	29 894	30 991	27 957	24 593	28 805	23 581
Total		**70 437**	**59 388**	**59 553**	**65 864**	**67 777**	**64 507**	**58 358**	**58 454**	**61 505**	**92 630**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater-culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sea-spiders, crabs **Araignées de mer, crabes** **Centollas, cangrejos**											
Enocheir sinensis	I	-	-	3 305	4 833	8 433	9 509	17 641	31 230	41 516	62 631
Maja squinado	M	52	26	8	...	...	...	...	...	...	.
Portunus spp	B	8	10	9	11	70	-	1	17	0	10
Reptantia	B	...	8	35	24	42	229	72	68	68	127
	I	...	...	...	...	18	2	2	0	0	0
	M	6 000	6 000	6 000	7 000	7 000	8 000	9 000	10 029	47 969	50 199
Scylla serrata	B	3 112	3 273	4 104	3 804	3 108	6 546	8 766	8 013	6 882	5 813
	M	331	257	206	163	197	287	418	360	347	357
Total		**9 503**	**9 574**	**13 667**	**15 835**	**18 868**	**24 573**	**35 900**	**49 717**	**96 782**	**119 137**
Lobsters, spiny-rock lobsters **Homards, langoustes** **Bogavantes, langostas**											
Palinurus spp	M	41	41	19	...	...	...	...	...	...	...
Panulirus longipes	B	5	25	6	40	51	21	11	7	17	33
	M	...	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Panulirus spp	M	16	24	39	39	33	41	32	19	52	29
Total		**62**	**90**	**64**	**79**	**84**	**62**	**43**	**26**	**69**	**62**
Shrimps, prawns **Crevettes** **Gambas, camarones**											
Acetes japonicus	B	3 014	334	1 143	1 389	3 735	104	228	2 652	1 392	2 200
Metapenaeus endeavouri	B	670	682	864	5 619	4 249	1 640	9 490	1 843	1 295	1 135
Metapenaeus macleayi	B	2	30	10	10	2	0	0	0	0	0
Metapenaeus spp	B	17 476	19 936	18 293	23 638	21 917	22 744	23 924	27 482	25 219	26 740
	M	...	2	2	3	3	3	3	5	8	12
Natantia	B	469	21	16	430	5	23	100	42	20	205
	I	172	437	42	37	52	296	1 941	405	369	18
	M	17	0	0	0	15	0	500	565	771	871
Palaemon serratus	M	40	12	15	160	60	111	130	92	110	140
Penaeus chinensis	B	153 272	199 418	185 890	184 817	219 571	206 866	87 856	63 872	78 416	88 851
	M	113	102	234	257	465	562	272	517	404	377
Penaeus esculentus	B	...	...	...	7	0	0	0	0	0	0
	M	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus indicus	B	-	-	-	-	-	-	115	189	395	517
	M	500	630	960	1 050	1 350	1 500	1 759	2 045	2 201	2 197
Penaeus japonicus	B	1 343	3 763	5 801	6 667	11 512	5 462	704	627	501	867
	M	2 973	3 154	2 991	2 750	2 565	2 277	1 787	1 668	1 739	1 941
Penaeus kerathurus	B	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus merguiensis	B	28 709	29 941	30 353	26 195	26 756	27 434	32 624	27 118	33 729	35 643
	M	2 030	2 549	3 914	4 278	5 456	6 067	6 597	7 034	7 332	7 100
Penaeus monodon	B	162 822	179 155	236 212	265 216	347 915	408 629	481 915	541 799	554 068	502 430
	I	...	...	...	25	7	1 241	19	-	33	24
	M	7 534	9 603	14 844	15 871	21 107	22 842	26 903	27 649	30 179	29 868
Penaeus penicillatus	B			745	1 769	877	907	2 233	217	150	116

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Penaeus plebejus	B	...	...	0	0	0	0	0	0	0	0
	M	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus semisulcatus	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus setiferus	M	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penaeus spp	B	10 854	9 643	5 848	10 906	9 837	14 538	20 979	23 581	26 872	25 527
	I	14 773	16 577	18 235	18 624	19 555	21 000	28 525	28 763	34 030	49 260
	M	807	1 248	1 887	2 805	3 459	4 403	4 773	9 139	6 201	7 452
Penaeus stylirostris	B	8 334	8 362	7 806	8 224	10 510	10 629	9 191	9 988	9 744	10 941
	M	...	...	...	...	17	14	...	...	...	.
Penaeus vannamei	B	63 914	69 831	66 473	71 566	98 568	106 653	79 867	86 039	102 217	103 037
	M	4 964	6 100	7 348	10 273	13 900	15 903	14 747	18 001	18 933	17 237
Total		**484 809**	**561 542**	**609 926**	**662 586**	**823 465**	**881 848**	**837 182**	**881 332**	**936 328**	**914 706**
Miscellaneous marine crustaceans **Crustacés marins divers** **Crustáceos marinos diversos**											
Artemia salina	B	...	...	...	...	3	4	4	4	4	4
	M	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
Crustacea	B	12 000	12 000	12 500	12 500	13 000	13 000	13 000	13 300	13 700	13 000
	M	2 807	2 924	4 378	4 393	6 018	8 643	16 615	28 142	24 484	7 265
Total		**14 807**	**14 924**	**16 879**	**16 893**	**19 021**	**21 647**	**29 619**	**41 446**	**38 188**	**20 269**
Freshwater molluscs **Mollusques d'eau douce** **Moluscos de agua dulce**											
Corbicula japonica	I	8 143	9 054	9 418	15 922	12 819	10 925	11 613	11 147	10 232	11 806
Mollusca	I	1 232	1 687	497	550	295	250	93	55	45	15
Total		**9 375**	**10 741**	**9 915**	**16 472**	**13 114**	**11 175**	**11 706**	**11 202**	**10 277**	**11 821**
Abalones, winkles, conchs **Ormeaux, bigorneaux, strombes** **Orejas de mar, bígaros, estrombos**											
Haliotis midae	M	-	-	-	-	-	-	1	2	1	7
Haliotis rubra	M	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Haliotis spp	B	1 072	1 157	833	884	1 169	1 200	821	828	1 396	1 618
	M	-	56	82	240	125	155	230	220	186	554
Haliotis tuberculata	M	...	...	...	...	...	...	...	6	6	6
Littorina spp	M	...	...	800	800	1 003	807	900	1 110	1 137	1 137
Strombus spp	M	381	110	20	15	12	7	6	6	9	7
Turbo cornutus	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Total		**1 453**	**1 323**	**1 735**	**1 939**	**2 309**	**2 169**	**1 958**	**2 172**	**2 735**	**3 349**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Oysters **Huitres** **Ostras**											
Crassostrea angulata	B	...	100	100	70	155	380	585	1 063	652	662
Crassostrea commercialis	M	7 390	7 919	6 696	5 444	5 180	5 696	7 141	5 936	5 180	5 180
Crassostrea corteziensis	B	...	...	...	...	...	...	...	91	...	174
Crassostrea gigas	B	202	230	215	182	224	160	113	121	160	160
	M	1 148 725	1 216 370	1 146 469	1 186 696	1 188 965	1 434 977	1 746 881	2 535 771	2 923 993	2 922 848
Crassostrea iredalei	M	10 361	12 445	12 819	13 485	12 154	15 103	18 290	11 697	11 874	11 776
Crassostrea rhizophorae	B	...	...	1	1	1	2	2	2	3	5
	M	1 312	1 146	1 110	1 010	1 010	812	465	415	496	500
Crassostrea spp	B	25	30	...	...	...	...	...	...	...	..
	M	2 008	2 801	2 457	2 619	4 798	5 401	20 880	21 556	24 631	21 846
Crassostrea virginica	B	46 325	52 026	52 131	47 739	34 604	29 237	23 275	37 257	27 979	34 900
	M	83 205	81 073	79 575	34 407	70 432	84 904	75 890	63 417	76 450	59 514
Ostrea chilensis	M	164	185	290	192	432	195	684	149	204	526
Ostrea conchaphila	M	27	149	25	26	23	25	21	26	126	40
Ostrea edulis	B	5 000	3 000	1 500	-	9	18	9	1	8	0
	M	6 183	5 946	5 469	5 655	4 237	5 450	4 457	5 429	6 507	9 116
Ostrea spp	M	-	-	-	-	11	22	23	4 599	165	59
Saccostrea cucullata	M	8	8	10	9	8	10	8	12	18	10
Total		**1 310 935**	**1 383 428**	**1 308 867**	**1 297 535**	**1 322 243**	**1 582 392**	**1 898 724**	**2 687 542**	**3 078 446**	**3 067 316**
Mussels **Moules** **Mejillones**											
Aulacomya ater	M	...	3	2	29	78	66	97	94	106	199
Choromytilus chorus	M	91	245	230	195	247	421	165	117	186	298
Modiolus spp	M	818	652	46	1 000	1 092	4 003	3 572	4 836	4 211	4 000
Mytilidae	B	-	-	-	-	-	-	-	6	5	7
	M	352 686	474 784	535 729	545 937	548 205	595 322	565 571	471 924	473 202	417 357
Mytilus chilensis	M	1 410	2 227	2 299	2 103	2 822	3 352	2 900	3 772	5 595	6 064
Mytilus coruscus	M	26 064	15 693	7 925	9 759	9 495	9 689	55 183	39 764	75 353	70 058
Mytilus edulis	M	446 240	415 846	373 772	365 665	346 438	313 072	260 671	328 057	357 270	407 836
Mytilus galloprovincialis	B	36 054	46 423	42 143	44 621	38 322	42 498	40 431	35 348	47 933	50 400
	M	39 355	49 108	58 955	60 586	62 997	63 980	74 190	71 187	76 760	76 867
Mytilus planulatus	M	307	711	686	729	505	729	565	823	830	907
Mytilus smaragdinus	M	35 593	59 739	75 072	75 915	52 845	34 491	49 461	37 088	64 463	71 027
Perna canaliculus	M	17 683	24 598	24 015	24 000	43 600	46 500	47 000	45 010	62 519	65 000
Perna perna	M	...	...	10	12	68	...	...	...	...	5 500
Perna viridis	M	1 625	2 560	2 780	2 597	2 257	2 675	2 472	2 463	3 283	3 525
Total		**957 926**	**1 092 589**	**1 123 664**	**1 133 148**	**1 108 971**	**1 116 798**	**1 102 278**	**1 040 489**	**1 171 716**	**1 179 045**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Scallops, pectens **Coquilles St. Jacques** **Vieiras**											
Argopecten circularis	M	...	...	...	...	...	...	...	41	14	...
Argopecten purpuratus	M	368	1 106	761	1 312	1 288	2 312	4 983	11 231	8 695	10 180
Chlamys opercularis	M	128	172	100	54	61	62	62	38	46	51
Pecten fumatus	M	...	...	...	...	11	19	110	...	..	..
Pecten maximus	M	171	159	161	133	158	179	169	200	226	473
Pecten yessoensis	M	196 109	303 984	309 820	339 169	377 685	546 222	969 933	1 025 979	1 144 428	1 265 152
Pectinidae	M	3	3	0	0	0	0	0	45	59	102
Total		**196 779**	**305 424**	**310 842**	**340 668**	**379 203**	**548 794**	**975 257**	**1 037 534**	**1 153 468**	**1 275 958**
Clams, cockles, arkshells **Clams, coques, arches** **Almejas, berberechos, arcas**											
Anadara granosa	M	110 063	107 025	114 840	115 128	146 134	146 976	176 641	201 161	252 233	219 926
Arca spp	M	58 092	49 013	16 947	17 756	16 702	20 547	11 613	13 646	9 357	20 166
Bivalvia	B	555	481	532	114	106	104	92	142	566	185
	I	9	98	6	5	9	6	4	8	44	42
	M	3 009	4 286	3 124	2 111	2 223	2 354	3 130	2 162	4 055	2 853
Cardiidae	M	1	1	2	1	0	0	0	1	2	1
Cardium edule	M	...	...	1 302	1 497	1 638	1 639	4 889	4 543	7 002	4 755
Hipposus hipposus	M	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Mactra glabrata	M	0	25	10	5	5	5	0	0	0	0
Mactra veneriformis	M	4 300	3 242	8 488	5 607	3 546	1 406	1 061	429	478	183
Mercenaria mercenaria	B	5 725	16 110	10 600	12 319	12 926	17 125	11 520	13 010	12 601	14 637
	M	9 741	7 003	10 702	12 859	10 041	12 099	14 774	14 521	16 190	10 178
Meretrix lusoria	M	264	418	102	133	246	192	145	77	122	47
Mya arenaria	M	87	64	1	1	33	34	38	32	7	-
Panopea abrupta	M	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Protothaca staminea	M	452	365	191	170	161	145	115	98	141	111
Ruditapes decussatus	B	...	...	...	4	20	3	10	16	17	15
	I	...	...	...	...	...	...	...	23	-	-
	M	7 876	10 991	11 169	6 630	7 209	6 890	6 662	7 735	7 387	2 960
Ruditapes philippinarum	B	...	...	5	0	0	0	625	424	456	453
	M	172 283	189 653	253 072	298 312	376 646	633 269	927 013	1 128 457	1 088 031	1 115 287
Saxidomus giganteus	M	6	34	36	53	140	313	408	404	896	973
Solen spp	M	133 597	140 673	138 467	140 326	165 230	198 598	222 819	252 886	306 749	342 519
Tapes pullastra	M	-	-	-	-	-	-	-	2	0	1 929
Tapes spp	B	285	1 934	7 116	16 100	20 000	27 700	38 900	54 900	65 800	40 300
	M	...	5	10	15	7	10	20	0	0	0
Tridacna derasa	M	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Tridacna gigas	M	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Tridacna squamosa	M	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Veneridae	M	2	2	2	10	3	3	5	5	18	23
Total		**506 348**	**531 423**	**576 724**	**629 156**	**763 025**	**1 069 418**	**1 420 484**	**1 694 682**	**1 772 152**	**1 777 543**

D-0

Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Squids, cuttlefishes, octopuses **Encornets, seiches, poulpes** **Calamares, jibias, pulpos**											
Octopus spp	M	...	...	...	10	10	0	0	0	0	0
Sepia officinalis	M	...	...	...	17	10	0	0	0	0	1
Total		**...**	**...**	**...**	**27**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
Miscellaneous marine molluscs **Mollusques marins divers** **Moluscos marinos diversos**											
Mollusca	B	88	158	38	52	31	38	44	46	30	12
	M	147 786	174 052	208 325	225 660	211 884	185 744	235 640	272 780	1 058 326	1 196 011
Total		**147 874**	**174 210**	**208 363**	**225 712**	**211 915**	**185 782**	**235 684**	**272 826**	**1 058 356**	**1 196 023**
Frogs and other amphibians **Grenouilles et autres amphibies** **Ranas y otros anfibios**											
Rana spp	I	30	35	373	199	296	1 035	2 563	1 716	1 826	1 747
Total		**30**	**35**	**373**	**199**	**296**	**1 035**	**2 563**	**1 716**	**1 826**	**1 747**
Turtles **Tortues** **Tortugas**											
Chelonia mydas	B	30	30	38	30	30	20	10	5	0	0
Testudinata	I	748	765	811	850	786	872	1 116	5 436	19 085	34 263
Total		**778**	**795**	**849**	**880**	**816**	**892**	**1 126**	**5 441**	**19 085**	**34 263**
Sea-squirts and other tunicates **Ascidiens et autres tuniciers** **Ascidias y otros tunicados**											
Ascidiacea	M	17 420	23 655	34 750	28 040	13 670	12 655	22 148	50 243	30 250	12 672
Pyura stolonifera	M	...	5	10	20	35	30	...	...	...	..
Total		**17 420**	**23 660**	**34 760**	**28 060**	**13 705**	**12 685**	**22 148**	**50 243**	**30 250**	**12 672**
Miscellaneous aquatic invertebrates **Invertébrés aquatiques divers** **Invertebrados acuáticos diversos**											
Invertebrata	B	98	364	279	143	522	330	438	940	242	310
	I	38	61	35	-	-	-	324	403	193	8
	M	9 089	8 866	12 453	11 536	9 974	6 905	8 420	7 828	4 270	13 232
Total		**9 225**	**9 291**	**12 767**	**11 679**	**10 496**	**7 235**	**9 182**	**9 171**	**4 705**	**13 550**

D-0 Aquaculture production by environment
Production de l'aquaculture selon le type d'environnement
Producción de acuicultura por tipo de ambiente

B = Brackishwater culture — Elevage en eau saumâtre — Cultivo en agua salobre
I = Freshwater culture — Elevage en eau douce — Cultivo en agua dulce
M = Mariculture — Mariculture — Maricultura

Species, environment Espèce, environnement Especie, ambiente		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brown seaweeds **Algues brunes** **Algas pardas**											
Laminaria japonica	M	1 404 062	1 453 383	1 711 565	1 563 911	2 134 857	2 853 129	3 406 281	3 577 683	3 638 581	4 165 991
Phaeophyceae	M	15 031	28 871	23 238	29 308	21 150	19 463	29 121	34 169	44 239	23 464
Undaria pinnatifida	M	416 003	402 196	396 807	389 807	373 558	491 734	469 763	508 882	495 390	394 181
Undaria spp	M	6	10	43	6	53	52	70	87	100	54
Total		**1 835 102**	**1 884 460**	**2 131 653**	**1 983 032**	**2 529 618**	**3 364 378**	**3 905 235**	**4 120 821**	**4 178 310**	**4 583 690**
Red seaweeds **Algues rouges** **Algas rojas**											
Asparagopsis spp	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Eucheuma alvarezii	M	6 626	7 692	8 060	8 735	8 513	10 485	11 000	13 190	15 300	17 300
Eucheuma cottoni	M	189 922	220 509	231 082	250 411	244 053	300 575	346 290	415 240	481 440	544 500
Eucheuma spinosum	M	11 041	12 820	13 435	14 559	14 190	17 475	19 440	23 300	27 020	30 550
Eucheuma spp	M	542	512	1 045	1 676	2 269	2 948	2 883	3 400	4 415	3 420
Gelidium spp	M	...	...	300	300	250	250	250	250	500	500
Gracilaria spp	B	5 427	6 558	8 647	10 551	9 239	16 034	12 924	11 104	13 254	14 924
	M	11 147	25 072	38 689	46 225	63 786	54 336	54 187	72 244	58 535	113 943
Porphyra tenera	M	500 489	653 566	638 428	540 322	666 188	708 350	794 463	1 045 789	910 122	847 588
Rhodophyceae	M	80 000	85 000	80 000	100 000	90 000	95 000	110 000	102 000	102 000	108 000
Total		**805 194**	**1 011 729**	**1 019 686**	**972 779**	**1 098 488**	**1 205 453**	**1 351 437**	**1 686 517**	**1 612 586**	**1 680 733**
Green seaweeds **Algues vertes** **Algas verdes**											
Caulerpa spp	M	13 250	15 384	16 122	17 471	17 027	20 970	24 810	29 750	34 500	39 020
Chlorophyceae	I	833	863	368	327	335	333	376	201	374	376
Monostroma nitidum	M	7 588	8 670	10 116	12 463	14 367	17 248	12 053	6 918	4 344	8 277
Total		**21 671**	**24 917**	**26 606**	**30 261**	**31 729**	**38 551**	**37 239**	**36 869**	**39 218**	**47 673**
Miscellaneous aquatic plants **Plantes aquatiques diverses** **Diversas plantas acuáticas**											
Algae	B	52	18	0	1	2	0	0	0	0	0
	I	13	23	11	13	12	7	10	6	0	0
	M	183 212	213 263	135 026	216 996	306 877	451 035	627 173	691 926	654 035	1 419 570
Total		**183 277**	**213 304**	**135 037**	**217 010**	**306 891**	**451 042**	**627 183**	**691 932**	**654 035**	**1 419 570**

D/W8340Tri/1/5.98/2500